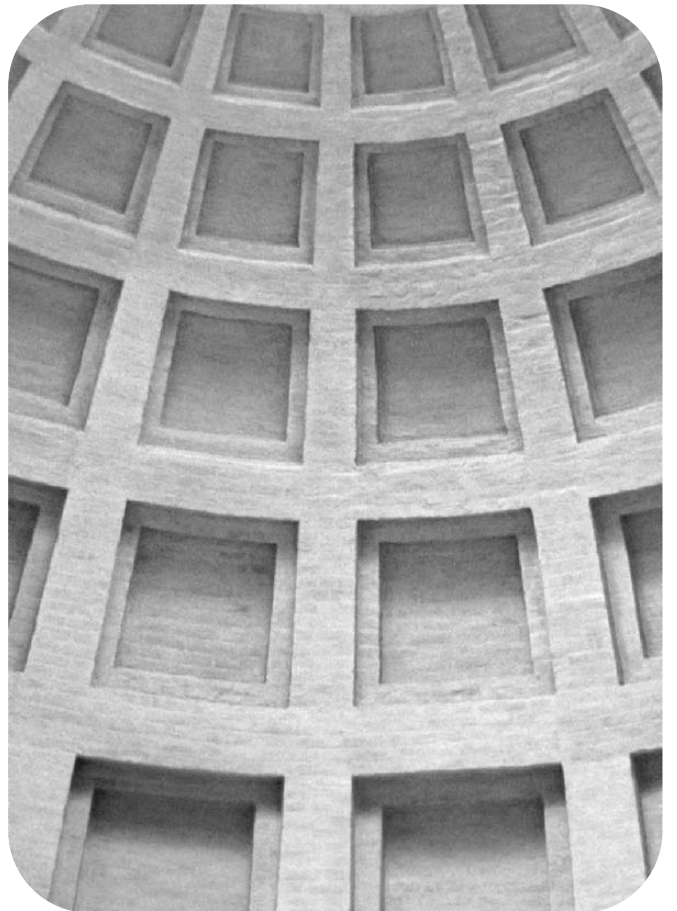




، 5550 hp color LaserJet  
، 5550dn ، 5550n  
5550hdn ، 5550dtn



الاستخدام



اطمئن، نحن لدينا  
كافة الحلول  
المناسبة  
لاحتياجات عملك

# HP Global Solutions Catalog

كتالوج حلول HP الشامل (GSC)

[www.hp.com/go/gsc](http://www.hp.com/go/gsc)

## هل تعتقد أن عملك يحتاج إلى:

- حلول إضافية للتعامل مع ورق الطباعة؟
- تأمين مواد الطباعة من وإلى الطابعات التي تستخدمها؟
- طباعة نماذج إلكترونية أو مستندات تستند إلى تصميمات ويب؟
- أي حلول للطباعة ومعالجة الصور الرقمية؟

توجد المئات من الحلول المتوافرة للطباعة ومعالجة منتجات الصور الرقمية، والتي تتراوح ما بين أدراج تغذية الورق وبرامج ثابتة مؤمنة إلى برامج خاصة بإدارة الطباعة.

تفضل بزيارة HP Global Solutions

Catalog للبحث عن الحلول التي تريدها إما من شركة Hewlett-Packard أو من غيرها من الشركات حيث تم تصميم هذه الحلول لكي تتلاءم مع احتياجات عملك بالتحديد.

إن HP Global Solutions Catalog هو أسهل وأسرع طريقة للبحث عن والعثور على حلول طباعة ومعالجة الصور الرقمية.



HP Color LaserJet 5550 و 5550n و 5550dn و  
5550dtn و 5550hdn

دليل المستخدم

---

يحظر إعادة إنتاج هذه المادة أو اقتباسها أو ترجمتها دون الحصول على إذن كتابي مسبق باستثناء ما تسمح به قوانين حقوق الطبع والنشر.

وتخضع المعلومات المذكورة هنا للتغيير بدون إشعار.

الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات شركة HP موضحة في بيانات الضمان الصريحة المرفقة بهذه المنتجات والخدمات. ولا ينبغي اعتبار ما ورد هنا بمثابة ضمان إضافي. وتخلي شركة HP مسئوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء حذف وردت هنا.

رقم الجزء: Q3713-90929

Edition 1, 9/2004

يعد كل من Adobe® و Adobe® 3™ Postscript  
علامات تجارية لشركة Adobe Systems  
Incorporated.

تعد Bluetooth® علامة تجارية مملوكة لأصحابها وتستخدم من قبل شركة Hewlett-Packard بترخيص.

يعد كل من برنامج Energy Star® وشعار Energy Star® علامات تجارية أمريكية مسجلة لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة الأمريكية.

تعد Microsoft® علامة تجارية أمريكية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

قد لا تتطابق ألوان PANTONE®\* PANTONE®\* المنتج مع المعايير الخاصة بالوان PANTONE®\*. استشر مطبوعات PANTONE®\* الحالية فيما يتعلق باللون الصحيح. تعد PANTONE®\* وعلامات PANTONE®\*, Inc. التجارية الأخرى ملكية خاصة لشركة PANTONE®\*, Inc. © PANTONE®\*, Inc. لعام 2000.

تعد UNIX® علامة تجارية مسجلة لشركة The Open Group.

تعد كل من Windows® و MS Windows® و Windows NT® علامات تجارية أمريكية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

### خدمات مباشرة أثناء الاتصال

الخدمات المباشرة أثناء الاتصال متاحة على مدار 24 ساعة للوصول إلى المعلومات باستخدام مودم واتصال عبر الإنترنت:

العناوين المتوفرة على شبكة الويب World Wide Web. بالنسبة إلى طابعات HP Color LaserJet 5550 series، فيمكن الحصول على آخر تحديث لبرنامج الطابعة ومعلومات الدعم والمنتج وبرامج تشغيل الطابعة بعدة لغات من موقع الويب التالي: <http://www.hp.com/support/clj5550> (المواقع متوفرة باللغة الإنجليزية).

لقد تم تخصيص مجموعة أدوات استكشاف الأعطال وإصلاحها من HP المستندة إلى ويب "HP Instant Support Professional Edition (ISPE)" للعمل مع الكمبيوتر من خلال سطح المكتب ومنتجات الطابعة. تساعدك مجموعة ISPE على التعرف على مشاكل الطابعة وتحليل مشاكل الكمبيوتر وتشخيصها بسرعة. يمكنك الوصول إلى مجموعة ISPE من خلال عنوان موقع ويب: <http://instantsupport.hp.com>

### دعم الهاتف

توفر HP خدمة الدعم من خلال الهاتف خلال فترة صلاحية الضمان. عندما تتصل بالهاتف، سيتم توصيلك بأحد أعضاء فريق الدعم لتقديم المساعدة لك. لمعرفة رقم الهاتف في البلد/المنطقة التي تقيم بها، انظر النشرة البريدية التي يتم شحنها مع هذا المنتج، أو قم بزيارة موقع الويب <http://www.hp.com/support/callcenters>. قبل الاتصال هاتفياً بـ HP، يجب أن تكون مستعداً بالمعلومات التالية: اسم المنتج والرقم المسلسل وتاريخ الشراء ووصف للمشكلة.

يمكنك أيضاً الوصول إلى دعم المنتج على الإنترنت في الموقع <http://www.hp.com/support>. انقر فوق الرابطة & drivers

معلومات حول الأدوات المساعدة وبرامج تشغيل الطابعة والإلكترونيات.

يمكنك زيارة الموقع: [http://www.hp.com/go/clj5550\\_software](http://www.hp.com/go/clj5550_software) حول الطابعة HP Color LaserJet 5550 series. قد تكون صفحة الويب متاحة باللغة الإنجليزية، ورغم ذلك، فإن بإمكانك تحميل برامج تشغيل الطابعة بعدة لغات مختلفة. اتصل هاتفياً بـ: انظر النشرة البريدية التي يتم شحنها مع صندوق الطابعة.

### طلب شراء إضافات ومستلزمات طباعة مباشرة من HP

في الولايات المتحدة الأمريكية، يمكن طلب شراء مستلزمات الطابعة من <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>. في كندا، يمكن طلب شراء مستلزمات الطابعة من <http://www.hp.ca/catalog/supplies>. في أوروبا، يمكن طلب شراء مستلزمات الطابعة من <http://www.hp.com/supplies>. في آسيا باسيفيك، يمكن طلب شراء مستلزمات الطابعة من <http://www.hp.com/paper>.

يمكن شراء الإضافات من <http://www.hp.com/go/accessories>.

اتصل هاتفياً بـ: 1-800-538-8787 (الولايات المتحدة الأمريكية) أو 1-800-387-3154 (كندا).

### معلومات حول خدمات HP

لتحديد أماكن الموزعين المعتمدين لـ HP، اتصل هاتفياً بـ 1-800-243-9816 (الولايات المتحدة الأمريكية) أو 1-800-387-3867 (كندا). للحصول على خدمة دعم المنتج الذي اشتريته، اتصل برقم هاتف دعم العملاء في البلد/المنطقة التي تقيم بها. انظر النشرة البريدية التي يتم شحنها مع صندوق الطابعة.

### اتفاقيات خدمات HP

اتصل هاتفياً بـ: 1-800-835-4747 (الولايات المتحدة الأمريكية) أو 1-800-268-1221 (كندا).

الخدمات الممتدة: 1-800-446-0522

### مربع أدوات HP

استخدم مربع أدوات HP لفحص حالة الطابعة وإعداداتها ولاستعراض معلومات حول كيفية استكشاف الأعطال وإصلاحها والاطلاع على توثيقات المنتج مباشرة أثناء الاتصال بالشبكة. يتيح لك عرض مربع أدوات HP عندما تكون الطابعة متصلة بصورة مباشرة بالكمبيوتر أو متصلة بشبكة. يجب أن تقوم بتثبيت البرنامج كاملاً حتى تتمكن من استخدام مربع أدوات HP. انظر [استخدام مربع أدوات HP](#).

### دعم ومعلومات HP خاصة بأجهزة كمبيوتر Macintosh.

يمكنك زيارة الموقع: <http://www.hp.com/go/macossx> للحصول على مزيد من المعلومات حول دعم نظام تشغيل Macintosh X وخدمة الاشتراك في HP لتحديثات برامج التشغيل.

يمكنك زيارة الموقع: <http://www.hp.com/go/mac-connect> للتعرف على المنتجات المصممة خصيصاً لمستخدمي أجهزة Macintosh.

# جدول المحتويات

## ١ أساسيات الطباعة

٢	الوصول السريع لمعلومات الطباعة
٢	ارتباطات شبكة الويب العالمية
٢	ارتباطات دليل المستخدم
٢	أين يمكنك البحث عن المزيد من المعلومات
٤	تكوينات الطباعة
٤	طابعة HP Color LaserJet 5550
٤	طابعة HP Color LaserJet 5550n
٥	طابعة HP Color LaserJet 5550dn
٦	طابعة HP Color LaserJet 5550dtn
٧	طابعة HP Color LaserJet 5550hdn
٩	مزايا الطباعة
١١	نظرة عامة على الطباعة
١٢	برامج الطباعة
١٢	ميزات البرنامج
١٣	برامج تشغيل الطباعة
١٥	البرنامج الخاص بأجهزة كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh
١٦	تنصيب برنامج نظام الطباعة
٢١	إلغاء تنصيب البرنامج
٢١	برامج شبكات الاتصال
٢٢	الأدوات المساعدة
٢٤	مواصفات وسائط الطباعة
٢٤	أحجام وأوزان الورق المدعومة

## ٢ لوحة التحكم

٢٨	نظرة عامة على لوحة التحكم
٢٨	الشاشة
٢٩	الوصول إلى لوحة التحكم من الكمبيوتر
٣٠	أزرار لوحة التحكم
٣١	تفسير مصابيح مؤشر لوحة التحكم
٣٢	قوائم لوحة التحكم
٣٢	أساسيات بدء التشغيل
٣٣	تسلسل القوائم
٣٣	للوصول إلى القوائم
٣٣	قائمة استرداد مهام الطباعة (بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقراص ثابت)
٣٣	قائمة معلومات
٣٤	قائمة معالجة الورق
٣٤	قائمة تكوين جهاز
٣٥	قائمة التشخيص
٣٧	قائمة استرداد مهام الطباعة (بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقراص ثابت)
٣٨	قائمة معلومات
٣٩	قائمة معالجة الورق
٤٠	قائمة تكوين جهاز
٤٠	قائمة طباعة
٤١	قائمة جودة الطباعة

٤٢	قائمة إعداد النظام
٤٤	قائمة الإدخال/الإخراج
٤٤	قائمة العودة للوضع الافتراضي
٤٦	قائمة التشخيص
٤٧	تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة
٤٧	حد تخزين الأعمال
٤٧	فترة انتظار الاحتفاظ بالأعمال
٤٨	إظهار العنوان
٤٨	مزيج ألوان/أسود
٤٩	خيارات سلوك الدرج: استخدام الدرج المطلوب والتغذية اليدوية
٥٠	وقت توفير الطاقة
٥١	السمات المميزة
٥١	التحذيرات القابلة للمسح
٥٢	متابعة تلقائية
٥٢	انخفاض الموارد
٥٣	نفاد مورد الألوان
٥٣	التخلص من الانحشار
٥٤	اللغة
٥٥	استخدام لوحة تحكم الطابعة في بيئات مشتركة

### ٣ تكوين الإدخال/الإخراج

٥٨	تكوين شبكة الاتصال
٥٨	تكوين معلمات نوع إطار Novell NetWare
٥٨	تكوين معلمات TCP/IP
٦٤	تكوين المنفذ المتوازي
٦٥	تكوين USB
٦٦	تكوين اتصال Jetlink
٦٧	تكوين الإدخال/الإخراج المحسن (EIO)
٦٧	ملقمات طباعة HP Jetdirect
٦٧	توصيلات الإدخال/الإخراج المحسن المتاحة
٦٧	شبكات اتصال NetWare
٦٨	شبكات اتصال Windows NT و Windows
٦٨	شبكات اتصال AppleTalk
٦٨	شبكات اتصال UNIX/Linux
٦٩	الطباعة اللاسلكية
٦٩	IEEE 802.11b قياس
٦٩	Bluetooth

### ٤ مهام الطباعة

٧٢	التحكم في أعمال الطباعة
٧٢	المصدر
٧٢	النوع والحجم
٧٢	أولويات إعدادات الطباعة
٧٤	تحديد وسائط الطباعة
٧٤	وسائط يجب تجنبها
٧٤	الورق الذي قد يضر بالطابعة
٧٥	تكوين أدراج الإدخال
٧٥	تكوين الأدراج عند مطالبة الطابعة
٧٥	تحميل الدرج 1 للاستخدام لمرة واحدة
٧٧	تحميل الدرج 1 عند استخدام نفس الورق لمهام طباعة متعددة
٧٨	طباعة المغلفات من الدرج 1
٨٠	تحميل وسائط يمكن اكتشاف حجمها في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5
٨٢	تحميل وسائط لا يمكن اكتشاف حجمها/ذات حجم قياسي في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5
٨٤	تحميل وسائط مخصصة في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5
٨٧	تكوين الأدراج باستخدام قائمة "معالجة الورق"

٨٩	الطباعة على وسائط خاصة
٨٩	الورق الشفاف
٨٩	الورق اللامع
٨٩	الورق الملون
٩٠	طباعة الصور
٩٠	المغلفات
٩٠	الملصقات
٩١	الورق الثقيل
٩١	ورق HP LaserJet Tough
٩١	النماذج المطبوعة مسبقاً والورق ذو الرأسية
٩٢	الورق المعاد تكريره
٩٣	الطباعة على الوجهين (طباعة مزدوجة)
٩٤	إعدادات لوحة التحكم للطباعة التلقائية على الوجهين
٩٥	طباعة الصفحات الفارغة على الوجهين
٩٥	خيارات تجليد مهام الطباعة على الوجهين
٩٥	الطباعة اليدوية على الوجهين (المزدوجة)
٩٦	طباعة الكتيبات
٩٦	ضبط التسجيل
٩٧	مواقف الطباعة الخاصة
٩٧	طباعة صفحة أولى مختلفة
٩٧	طباعة غلاف خلفي فارغ
٩٧	الطباعة على وسائط ذات أحجام مخصصة
٩٨	إيقاف طلب طباعة
٩٨	ميزات تخزين مهام الطباعة
٩٩	تخزين مهمة طباعة
٩٩	نسخ مهمة بسرعة
١٠٠	تدقيق وحجز مهمة
١٠١	مهام الطباعة الخاصة
١٠٢	وضع طباعة الأصول المتعددة
١٠٣	إدارة الذاكرة

## ٥ إدارة الطباعة

١٠٦	صفحات معلومات الطابعة
١٠٦	مخطط القوائم
١٠٦	صفحة التكوين
١٠٧	صفحة حالة الموارد
١٠٧	صفحة الاستخدام
١٠٧	صفحة العرض التوضيحي
١٠٨	طباعة عينات CMYK
١٠٨	طباعة عينات RGB
١٠٨	دليل الملفات
١٠٨	قائمة خطوط PCL أو PS
١٠٩	سجل الحدث
١١٠	استخدام ملقم الويب المضمن
١١٠	للوصول إلى ملقم الويب المضمن باستخدام اتصال شبكي
١١٠	علامة التنويب معلومات
١١١	علامة التنويب إعدادات
١١١	علامة التنويب شبكات
١١٢	ارتباطات أخرى
١١٣	استخدام مربع أدوات HP
١١٣	أنظمة التشغيل المدعومة
١١٣	المستعرضات المدعومة
١١٣	لعرض مربع أدوات HP
١١٤	أقسام مربع أدوات HP
١١٤	ارتباطات أخرى

١١٤	علامة تنويب الحالة
١١٤	علامة تنويب استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١١٤	علامة التنويب تنبيهات
١١٥	علامة تنويب المراجع
١١٥	زر إعدادات الجهاز
١١٥	ارتباطات مربع أدوات HP

## ٦ الألوان

١١٨	استخدام الألوان
١١٨	اختيار الورق
١١٨	HP ImageREt 3600
١١٨	أفضل طباعة للصور
١١٨	خيارات الألوان
١١٩	sRGB
١١٩	الطباعة بأربعة ألوان (CMYK)
١٢٠	إدارة خيارات ألوان الطابعة
١٢٠	الطباعة بتدرجات الرمادي
١٢٠	ضبط اللون تلقائيًا أو يدويًا
١٢٢	مطابقة الألوان
١٢٢	مطابقة ألوان PANTONE®*
١٢٢	مطابقة ألوان كتاب العينات
١٢٣	طباعة عينات الألوان
١٢٣	محاكاة الألوان لـ HP Color LaserJet 4550

## ٧ الصيانة

١٢٦	إدارة خرطوشة الطباعة
١٢٦	خرطوش طباعة HP
١٢٦	خرطوش طباعة ليست من نوعية HP
١٢٦	التحقق من سلامة مصدر خرطوشة الطباعة
١٢٦	خط HP الساخن لمكافحة الغش
١٢٦	تخزين خرطوشة الطباعة
١٢٧	العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة
١٢٧	المواقيت التقريبية لاستبدال الموارد
١٢٧	فحص عمر خرطوشة الطباعة
١٢٨	تغيير خرطوشة الطباعة
١٢٩	لتغيير خرطوشة الطباعة
١٣٢	استبدال الموارد
١٣٢	تحديد موقع الموارد
١٣٢	إرشادات استبدال الموارد
١٣٣	ترك مساحة حول الطابعة لاستبدال الموارد
١٣٤	تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني لحالة الموارد
١٣٥	التنظيف الدوري
١٣٥	متى يجب تنظيف مستشعر OHT
١٣٥	لتنظيف مستشعر OHT
١٣٨	متى يتم تنظيف طرف التفريغ الثابت
١٣٩	لتنظيف طرف التفريغ الثابت

## ٨ حل المشكلات

١٤٥	قائمة اختبار استكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها
١٤٥	العوامل المؤثرة في أداء الطابعة
١٤٦	استكشاف أخطاء صفحات المعلومات وإصلاحها
١٤٦	صفحة اختبار مسار الورق
١٤٦	صفحة التسجيل
١٤٧	سجل الحدث

١٤٨	أنواع رسائل لوحة التحكم
١٤٨	رسائل الحالة
١٤٨	رسائل التحذير
١٤٨	رسائل الخطأ
١٤٨	رسائل الخطأ الخطير
١٤٩	رسائل لوحة التحكم
١٧٢	انحشار الورق
١٧٢	التخلص من انحشار الورق
١٧٤	الأسباب الشائعة لانحشار الورق
١٧٥	إزالة انحشار الورق
١٧٥	انحشار الورق في الدرج 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو 5
١٧٩	انحشار الورق في الدرج 3 أو 4 أو 5
١٨٥	انحشار الوسائط في الغطاء العلوي
١٩٠	انحشار الوسائط في مسار إدخال الورق أو مسار الورق
١٩٢	يوجد العديد من الورق المحشور في مسار الورق
١٩٧	انحشار الوسائط في مسار الطباعة المزدوجة
١٩٩	يوجد العديد من الورق المحشور في مسار الطباعة المزدوجة
٢٠٥	مشكلات معالجة الوسائط
٢٠٥	تغذية الطباعة بأوراق عديدة
٢٠٥	تغذية الطباعة بحجم غير صحيح للصفحة
٢٠٦	الطباعة تسحب من درج غير صحيح
٢٠٦	لا يتم تغذية الوسائط تلقائيًا
٢٠٧	عدم القدرة على تحديد أحجام الورق للأدراج 2 أو 3 أو 4 أو 5 باستخدام لوحة تحكم الطباعة
٢٠٧	لا يتم تغذية الوسائط من أدراج 2 أو 3 أو 4 أو 5
٢٠٧	عدم تغذية الطباعة بالورق الشفاف أو اللامع
٢٠٧	لا يتم طباعة الورق الشفاف بشكل سليم في حالة عرض لوحة التحكم رسالة خطأ تشير إلى وجود مشكلة للوسائط داخل الدرج
٢٠٨	انحشار المغلفات أو عدم تغذيتها بالطباعة
٢٠٨	التواء أو تجمع مخرجات الطباعة
٢٠٩	الطباعة لا تطبع على الوجهين أو تطبع على الوجهين بطريقة غير صحيحة
٢١٠	مشكلات استجابة الطباعة
٢١٠	عدم عرض رسائل
٢١٠	الطباعة تعد في وضع التشغيل ولكنها لا تعمل
٢١١	عدم استقبال الطباعة للبيانات، على الرغم من كونها في وضع التشغيل
٢١١	عدم القدرة على تحديد الطباعة من الكمبيوتر
٢١٢	مشكلات لوحة تحكم الطباعة
٢١٢	عدم عمل إعدادات لوحة التحكم بطريقة صحيحة
٢١٢	غير قادر على تحديد الدرج 3 أو 4 أو 5
٢١٣	مشكلات الطباعة بالألوان
٢١٣	الطباعة بالأسود بدلاً من الألوان
٢١٣	ظل غير صحيح
٢١٣	فقد لون
٢١٣	تضارب الألوان بعد تركيب خرطوشة الطباعة
٢١٤	لا تتطابق الألوان المطبوعة مع ألوان الشاشة
٢١٥	عدم صحة مخرجات الطباعة
٢١٥	طباعة خطوط غير صحيحة
٢١٥	عدم القدرة على طباعة كل الحروف الموجودة في مجموعة الرموز
٢١٥	انحراف النص بين النسخ المطبوعة
٢١٥	فقد حروف أو إساءة طباعتها أو إعاقه النسخ المطبوعة
٢١٦	نسخة طباعة جزئية
٢١٦	إرشادات الطباعة بخطوط مختلفة
٢١٧	مشكلات البرامج التطبيقية
٢١٧	عدم القدرة على تحديد تحديدات النظام عبر البرنامج
٢١٧	عدم القدرة على تحديد خط من البرنامج
٢١٧	عدم القدرة على تحديد الألوان من البرنامج
٢١٧	لا يتعرف برنامج تشغيل الطباعة على الدرج 3 أو 4 أو 5 أو ملحق الطباعة المزدوجة

٢١٨	استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها
٢١٨	مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بالورق
٢١٨	عيوب الورق الشفاف للعارض للرأسي
٢١٩	مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بالبيئة
٢١٩	مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بانحشار الورق
٢١٩	مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بالصيانة
٢١٩	صفحات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها
٢١٩	معايرة الطباعة
٢٢٠	تخطيط بعيوب جودة الطباعة

## الملحق أ العمل باستخدام الذاكرة وبطاقات ملقم الطباعة

٢٢٥	ذاكرة الطباعة والخطوط
٢٢٥	طباعة صفحة تكوين
٢٢٧	تركيب الذاكرة والخطوط
٢٢٧	لتركيب وحدات ذاكرة DIMM الخاصة بـ DDR
٢٣٠	لتركيب بطاقة الذاكرة السريعة Flash
٢٣٣	تمكين الذاكرة
٢٣٤	تركيب بطاقة ملقم طباعة HP Jetdirect
٢٣٤	لتركيب بطاقة ملقم طباعة HP Jetdirect

## الملحق ب الموارد والملحقات

٢٣٧	مدى توافر قطع الغيار والموارد
٢٣٧	الطلب مباشرة عبر ملقم الويب المضمن (بالنسبة للطابعات ذات الاتصالات الشبكية)
٢٣٧	الطلب مباشرة من خلال برنامج الطباعة (للطابعات الموصلة بالكمبيوتر مباشرة)
٢٣٧	لطلب موارد الطباعة مباشرة من خلال برنامج الكمبيوتر

## الملحق ج الخدمة والدعم

٢٤١	بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard
٢٤٢	ضمان محدود لخراطيش الطباعة وأسطوانات الصور
٢٤٣	ضمان حماية استثنائي من HP. بيان ضمان محدود لوحدة نقل الصور ووحدة مصهر صور Color LaserJet
٢٤٤	اتفاقيات صيانة HP
٢٤٤	اتفاقيات الخدمة في الموقع

## الملحق د مواصفات الطباعة

٢٤٦	المواصفات الكهربائية
٢٤٧	الانبعاثات السمعية 1 و 2
٢٤٨	المواصفات البيئية

## الملحق ه المعلومات التنظيمية

٢٤٩	قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC
٢٥٠	البرنامج البيئي لخدمة المنتج
٢٥٠	حماية البيئة
٢٥٠	إصدار غاز الأوزون
٢٥٠	استهلاك الطاقة
٢٥٠	استخدام الورق
٢٥٠	القطع البلاستيكية
٢٥٠	موارد طباعة HP LaserJet
٢٥١	معلومات برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة الاستخدام
٢٥١	الورق المعاد تكريره
٢٥١	قيود المواد
٢٥١	نشرة بيانات الاستخدام الآمن للمواد (MSDS)
٢٥١	لمزيد من المعلومات

٢٥٢	إعلان التوافق
٢٥٣	بيانات السلامة
٢٥٣	السلامة من الليزر
٢٥٣	قواعد DOC الكندية
٢٥٣	بيان EMI (كوريا)
٢٥٣	بيان VCCI (اليابان)
٢٥٤	بيان الليزر بفنلندا

## المصطلحات

## الفهرس



# أساسيات الطباعة



يحتوي هذا الفصل على معلومات حول كيفية إعداد الطباعة والتعرف على ميزاتنا. ويتناول الموضوعات التالية:

- [الوصول السريع لمعلومات الطباعة](#)
- [تكوينات الطباعة](#)
- [مزايا الطباعة](#)
- [نظرة عامة على الطباعة](#)
- [برامج الطباعة](#)
- [مواصفات وسائط الطباعة](#)

### ارتباطات شبكة الويب العالمية

يمكن الحصول على برامج تشغيل الطابعات، وبرامج طابعة HP المحدثة، ومعلومات المنتج ودعمه من خلال الموقع التالي:

- <http://www.hp.com/support/clj5550>
  - يمكن الحصول على برامج تشغيل الطابعات من خلال المواقع التالية:
  - في الصين: <ftp://www.hp.com.cn/support/clj5550>
  - في اليابان: <ftp://www.jp.hp.com/support/clj5550>
  - في كوريا: <http://www.hp.co.kr/support/clj5550>
  - في تايوان: <http://www.hp.com.tw/support/clj5550>
  - أو موقع ويب برنامج التشغيل المحلي: <http://www.dds.com.tw>
- لطلب شراء الموارد:

- الولايات المتحدة الأمريكية: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>
  - على مستوى أنحاء العالم: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>
- لطلب شراء الملحقات:
- <http://www.hp.com/go/accessories>

### ارتباطات دليل المستخدم

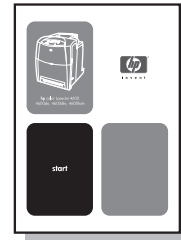
- [نظرة عامة على الطابعة](#)
- [استبدال الموارد](#)

### أين يمكنك البحث عن المزيد من المعلومات

هناك العديد من المراجع المتاحة للاستخدام مع هذه الطابعة. انظر <http://www.hp.com/support/clj5550>.

### إعداد الطابعة

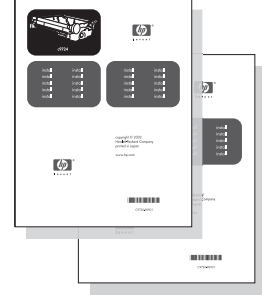
دليل بدء التشغيل—يحتوي على إرشادات خطوة بخطوة لتنصيب الطابعة وإعدادها. يوجد هذا الدليل على القرص المضغوط الذي تم شحنه مع الطابعة.



يحتوي دليل **HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide** — على إرشادات لتكوين واستكشاف أخطاء ملقم طباعة HP Jetdirect وإصلاحها. يوجد هذا الدليل على القرص المضغوط الذي تم شحنه مع الطابعة.



تحتوي **Accessory and Consumable Installation Guides** — على إرشادات خطوة بخطوة، يتم إرفاقها مع الملحقات الاختيارية والموارد الاستهلاكية الخاصة بالطابعة لتثبيت الملحقات والموارد الاستهلاكية الخاصة بالطابعة.

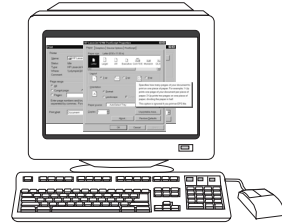


## استخدام الطابعة

دليل المستخدم—يحتوي على معلومات تفصيلية حول استخدام الطابعة واستكشاف أخطائها وإصلاحها. وتتوافر هذه المعلومات على القرص المضغوط المرفق بالطابعة.



التعليمات المباشرة—تحتوي على معلومات حول خيارات الطابعة التي تعد متاحة من خلال برامج تشغيل الطابعات. لعرض ملف التعليمات، قم بالوصول إلى التعليمات الفورية من خلال برنامج تشغيل الطابعة.

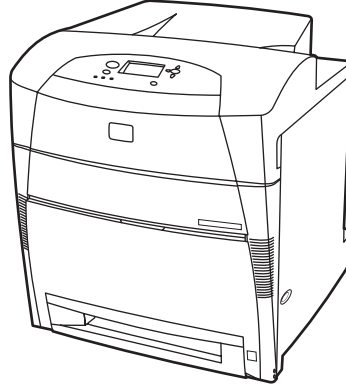


النسخة الإلكترونية **HTML** من دليل المستخدم—تحتوي على معلومات تفصيلية حول استخدام الطابعة واستكشاف أخطائها وإصلاحها. يتوافر هذا الدليل على <http://www.hp.com/support/clj5550>. عند اتصالك بالإنترنت، حدد **Manuals**.



شكراً لشراؤك طابعة HP Color LaserJet 5550 series. وتتوفر هذه الطابعة بالتكوينات الموضحة أدناه.

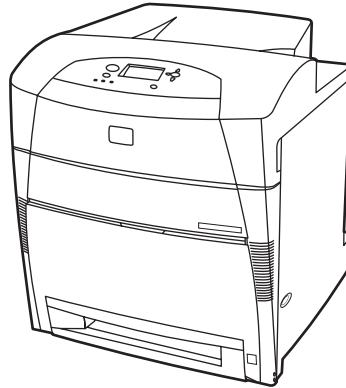
## طابعة HP Color LaserJet 5550



تعد طابعة HP Color LaserJet 5550 طابعة ليزر أربعة ألوان تطبع حتى 28 صفحة من الحجم A4 في الدقيقة وحتى 27 صفحة في الدقيقة بالنسبة للورق من الحجم letter. وفيما يلي قائمة بميزات الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة حول كل ميزة، انظر [مزايا الطابعة](#).

- يعد الدرج 1 درجاً متعدد الأغراض يسع حتى 100 ورقة من وسائط الطابعة المختلفة أو 20 مغلفاً.
- يعد الدرج 2 وحدة تغذية ورق بسعة 500 ورقة يدعم الأحجام Letter، و Letter-Rotated، و A4، و A4-Rotated، و executive، و A5 (JIS)، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و 11 x 17، و A3، و 16K، و 8K، و Executive (JIS)، و 8.5 x 13، و Legal. يمكن أن يتعامل هذا الدرج أيضاً مع الوسائط المخصصة.
- القدرة على الاتصال باستخدام المنافذ المتوازية وشبكة الاتصال ومنافذ Jetlink. وتحتوي الطابعة على ثلاث فتحات للإدخال/الإخراج المحسن (EIO) ومنفذ Jetlink واتصال (USB 1.1) universal serial bus و كبل متوازي قياسي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284-C).
- وذاكرة وصول عشوائي حيوية متزامنة (SDRAM) بسعة 160 ميغابايت. ووحدة DDR سعة 128 ميغابايت، بالإضافة إلى ذاكرة إضافية سعة 32 ميغابايت الموجودة على لوحة المنسق وفتحة وحدة الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة المفتوحة (DIMM) الإضافية.

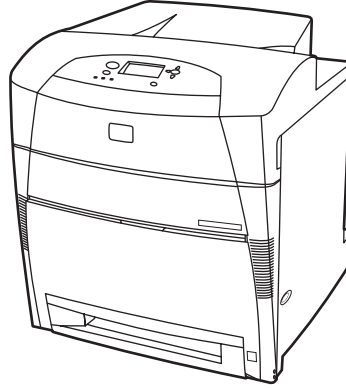
## طابعة HP Color LaserJet 5550n



تعد طابعة HP Color LaserJet 5550n طابعة ليزر أربعة ألوان تطبع حتى 28 صفحة من الحجم A4 في الدقيقة وحتى 27 صفحة في الدقيقة بالنسبة للورق من الحجم letter. وفيما يلي قائمة بميزات الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة حول كل ميزة، انظر [مزايا الطابعة](#).

- يعد الدرج 1 درجًا متعدد الأغراض يسع حتى 100 ورقة من وسائط الطباعة المختلفة أو 20 مغلفًا.
- يعد الدرج 2 وحدة تغذية ورق بسعة 500 ورقة يدعم الأحجام Letter-Rotated، و Letter-Rotated، و A4، و A4-Rotated، و executive، و A5 (JIS)، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و 11 x 17، و A3، و 16K، و 8K، و Executive (JIS)، و 8.5 x 13، و Legal. يمكن أن يتعامل هذا الدرج أيضاً مع الوسائط المخصصة.
- القدرة على الاتصال باستخدام المنافذ المتوازية وشبكة الاتصال ومنافذ Jetlink. وتحتوي الطابعة على ثلاث فتحات للإدخال/الإخراج المحسن (EIO) ومنفذ Jetlink واتصال (USB 1.1) universal serial bus وكبل متوازي قياسي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284-C). تحتوي الطابعة أيضاً على بطاقة شبكة اتصال EIO الخاصة بملقم الطباعة HP Jetdirect 620N.
- وذاكرة وصول عشوائي حيوية متزامنة (SDRAM) بسعة 160 ميغابايت. ووحدة DDR سعة 128 ميغابايت، بالإضافة إلى ذاكرة إضافية سعة 32 ميغابايت الموجودة على لوحة المنسق وفتحة وحدة الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة المفتوحة (DIMM) الإضافية.

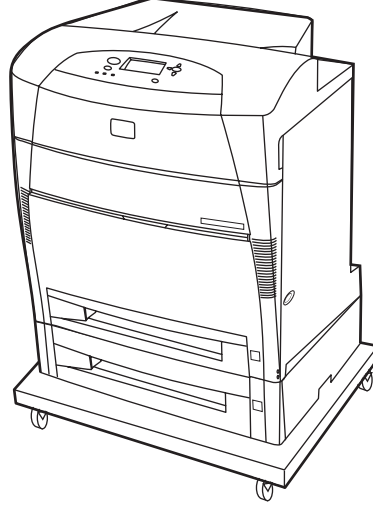
## طابعة HP Color LaserJet 5550dn



تعد طابعة HP Color LaserJet 5550dn طابعة ليزر أربعة ألوان تطبع حتى 28 صفحة من الحجم A4 في الدقيقة وحتى 27 صفحة في الدقيقة بالنسبة للورق من الحجم letter. وفيما يلي قائمة بميزات الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة حول كل ميزة، انظر [مزايا الطابعة](#).

- يعد الدرج 1 درجًا متعدد الأغراض يسع حتى 100 ورقة من وسائط الطباعة المختلفة أو 20 مغلفًا.
- يعد الدرج 2 وحدة تغذية ورق بسعة 500 ورقة يدعم الأحجام Letter-Rotated، و Letter-Rotated، و A4، و A4-Rotated، و executive، و A5 (JIS)، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و 11 x 17، و A3، و 16K، و 8K، و Executive (JIS)، و 8.5 x 13، و Legal. يمكن أن يتعامل هذا الدرج أيضاً مع الوسائط المخصصة.
- الطباعة التلقائية على الوجهين (المزدوجة)
- القدرة على الاتصال باستخدام المنافذ المتوازية وشبكة الاتصال ومنافذ Jetlink. وتحتوي الطابعة على ثلاث فتحات للإدخال/الإخراج المحسن (EIO) ومنفذ Jetlink واتصال (USB 1.1) universal serial bus وكبل متوازي قياسي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284-C). تحتوي الطابعة أيضاً على بطاقة شبكة اتصال EIO الخاصة بملقم الطباعة HP Jetdirect 620N.
- وذاكرة وصول عشوائي حيوية متزامنة (SDRAM) بسعة 160 ميغابايت. ووحدة DDR سعة 128 ميغابايت، بالإضافة إلى ذاكرة إضافية سعة 32 ميغابايت الموجودة على لوحة المنسق وفتحة وحدة الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة المفتوحة (DIMM) الإضافية.

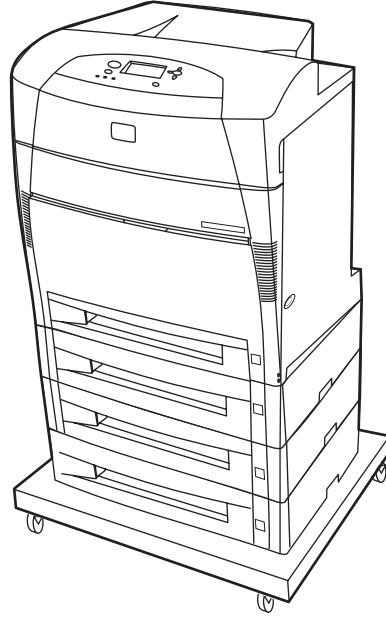
## طابعة HP Color LaserJet 5550dtn



تعد طابعة HP Color LaserJet 5550dtn طابعة ليزر أربعة ألوان تطبع حتى 28 صفحة من الحجم A4 في الدقيقة وحتى 27 صفحة في الدقيقة بالنسبة للورق من الحجم letter. وفيما يلي قائمة بميزات الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة حول كل ميزة، انظر [مزايا الطابعة](#).

- يعد الدرج 1 درجاً متعدد الأغراض يسع حتى 100 ورقة من وسائط الطابعة المختلفة أو 20 مغلفاً.
- يعد الدرج 2 وحدة تغذية ورق بسعة 500 ورقة يدعم الأحجام Letter، Letter-Rotated، و A4، و A4-Rotated، و executive، و A5 (JIS)، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و 11 x 17، و A3، و 16K، و 8K، و Executive (JIS)، و 8.5 x 13، و Legal. يمكن أن يحتوي الدرج 3 على 500 ورقة من الأحجام Letter-Rotated، و A4، و A4-Rotated، و executive، و A5 (JIS)، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و 11 x 17، و A3، و 16K، و 8K، و Executive (JIS)، و 8.5 x 13، و Legal. يمكن أن يتعامل الدرجان مع الوسائط المخصصة.
- الطابعة التلقائية على الوجهين (المزدوجة)
- القدرة على الاتصال باستخدام المنافذ المتوازية وشبكة الاتصال ومنافذ Jetlink. وتحتوي الطابعة على ثلاث فتحات للإدخال/الإخراج المحسن (EIO) ومنفذ Jetlink واتصال (USB 1.1) universal serial bus وكبل متوازي قياسي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284-C). تحتوي الطابعة أيضاً على بطاقة شبكة اتصال EIO الخاصة بملقم الطابعة HP Jetdirect 620N.
- SDRAM بسعة 288 ميغابايت: 256 ميغابايت سعة DDR، بالإضافة إلى 32 ميغابايت سعة الذاكرة الإضافية الموجودة على لوحة المنسق وفتحة DIMM الإضافية. تتضمن هذه الطابعة فتحتين لوحدة الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة للمخطط التفصيلي الصغير (SODIMM) ذو 200 سن التي تقبل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) بسعة 128 أو 256 ميغابايت. بالإضافة إلى توافر محرك أقراص ثابتة اختياري.
- حامل الطابعة.

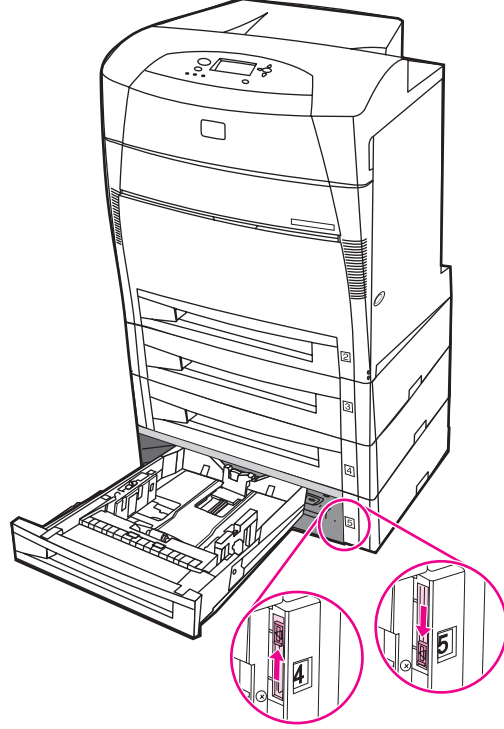
## طابعة HP Color LaserJet 5550hdn



تعد طابعة HP Color LaserJet 5550hdn طابعة ليزر أربعة ألوان تطبع حتى 28 صفحة من الحجم A4 في الدقيقة وحتى 27 صفحة في الدقيقة بالنسبة للورق من الحجم letter. وفيما يلي قائمة بميزات الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة حول كل ميزة، انظر [مزايا الطابعة](#)

- يعد الدرج 1 درجاً متعدد الأغراض يسع حتى 100 ورقة من وسائط الطابعة المختلفة أو 20 مغلفاً.
- يعد الدرج 2 وحدة تغذية ورق بسعة 500 ورقة يدعم الأحجام Letter-Rotated، و Letter-Rotated، و A4، و A4-Rotated، و executive، و A5 (JIS)، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و 11 x 17، و A3، و 16K، و 8K، و Executive (JIS)، و 8.5 x 13، و Legal. يمكن أن يتعامل هذا الدرج مع الوسائط المخصصة.
- يمكن أن تحتوي الأدراج 3 و 4 و 5 على 500 ورقة من الأحجام Letter-Rotated، و Letter-Rotated، و A4، و A4-Rotated، و executive، و A5 (JIS)، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و 11 x 17، و A3، و 16K، و 8K، و Executive (JIS)، و 8.5 x 13، و Legal. يمكن أن تتعامل هذه الأدراج أيضاً مع الوسائط المخصصة.
- حامل الطابعة.
- الطباعة التلقائية على الوجهين (المزدوجة)
- القدرة على الاتصال باستخدام المنافذ المتوازية وشبكة الاتصال ومنفذ Jetlink. وتحتوي الطابعة على ثلاث فتحات للإدخال/الإخراج المحسن (EIO) ومنفذ Jetlink واتصال universal serial bus (USB 1.1) وكيل متوازي قياسي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284-C). تحتوي الطابعة أيضاً على بطاقة شبكة اتصال EIO الخاصة بملقم الطابعة HP Jetdirect 620N.
- SDRAM بسعة 288 ميغابايت: وحدة DDR بسعة 256 ميغابايت، بالإضافة إلى 32 ميغابايت سعة الذاكرة الإضافية الموجودة على لوحة المنسق وفتحة DIMM الإضافية. تتضمن هذه الطابعة فتحتين لوحدة الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة للمخطط التفصيلي الصغير (SODIMM) ذو 200 سن التي تقبل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) بسعة 128 أو 256 ميغابايت. بالإضافة إلى ذلك، تحتوي هذه الطابعة على محرك أقراص ثابت.

في حالة قيامك بإضافة الدرج 5 إلى الطابعة بعد شراؤها، فقد يعرض مؤشر موضع الدرج رقم خطأ. لتغيير الرقم، قم بتحريك مفتاح مؤشر الوضع إلى الرقم 5.



تجمع هذه الطابعة بين ميزات الجودة والاعتمادية التي تتمتع بها طابعة Hewlett-Packard من خلال المزايا الموضحة أدناه. لمزيد من المعلومات عن مزايا هذه الطابعة، انظر موقع شركة Hewlett-Packard على شبكة الويب على <http://www.hp.com/support/cij5550>.

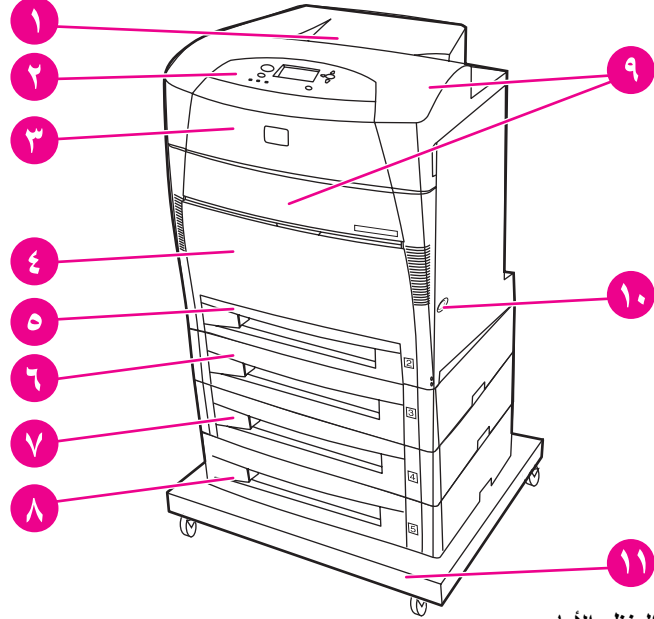
## الميزات

<ul style="list-style-type: none"> <li>• حتى 28 ورقة في الدقيقة بالنسبة للورق من الحجم A4 و 27 ورقة في الدقيقة بالنسبة للورق من الحجم letter.</li> <li>• وأيضًا تطبع الطابعة على ورق شفاف وورق لامع. ولمزيد من المعلومات، انظر <b>أحجام وأوزان الورق المدعومة</b>.</li> </ul>	<b>الأداء</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تشتمل الطابعات من الطراز HP Color LaserJet 5550 و HP Color LaserJet 5550dn على SDRAM بسعة 128 ميغابايت، وذاكرة إضافية بسعة 32 ميغابايت موجودة على لوحة المنسق، وفتحة DIMM إضافية مفتوحة. مواصفات الذاكرة: تستخدم كافة طابعات HP Color LaserJet 5550 series SODIMM تتضمن 200 سن تدعم ذاكرة وصول عشوائي بسعة 128 أو 256 ميغابايت.</li> <li>• تشتمل الطابعات من طراز HP Color و HP Color LaserJet 5550dtn و HP Color LaserJet 5550hdn على SDRAM بسعة 288 ميغابايت: وحدة DDR سعة 256 ميغابايت، بالإضافة إلى 32 ميغابايت سعة الذاكرة الإضافية الموجودة على لوحة المنسق وفتحة DIMM الإضافية. تتضمن هذه الطرازات من الطابعة على فتحتي SODIMM تتضمن 200 سن تقبل كل منهما ذاكرة وصول عشوائي بسعة 128 ميغابايت أو 256 ميغابايت.</li> <li>• يمكن إضافة محرك أقراص ثابت اختياري من خلال فتحة EIO (المضمن مع طابعة HP Color LaserJet 5550hdn).</li> </ul>	<b>الذاكرة</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شاشة رسومية على لوحة التحكم.</li> <li>• التعليمات المحسنة مع الرسوم المتحركة.</li> <li>• ملقم ويب مضمن للوصول إلى الدعم وطلب الموارد (الطابعات المتصلة بشبكات اتصال).</li> <li>• يتم استخدام مربع أدوات HP لإتاحة حالة الطابعة والتنبيهات، وتكوين إعدادات الطابعة، وعرض الوثائق ومعلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وطباعة صفحات معلومات الطابعة الداخلية.</li> </ul>	<b>واجهة المستخدم</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 6.</li> <li>• HP PCL 5c.</li> <li>• مضاهاة PostScript 3.</li> <li>• التبديل التلقائي للغة.</li> <li>• دعم PDF المباشر.</li> <li>• دعم XHTML.</li> </ul>	<b>السمات المميزة المدعومة للطابعة</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تخزين المهام. ولمزيد من المعلومات، انظر <b>جد تخزين الأعمال</b>.</li> <li>• طباعة رقم التعريف الشخصي (PIN) (بالنسبة للطابعات التي يتوافر بها محرك أقراص الخطوط والنماذج).</li> </ul>	<b>مزايا التخزين</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 خطأ داخليًا متوفرة لكل من PCL ومضاهاة PostScript.</li> <li>• 80 خطأ للطابعة متوافقة مع خطوط الشاشة في تنسيق TrueType™ متوفرة مع الحل البرمجي.</li> <li>• تدعم النماذج والخطوط الموجودة بمحرك الأقراص باستخدام برنامج HP Web Jetadmin.</li> </ul>	<b>الخطوط</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• يطبع على ورق بحجم من 127 x 76 ملليمتر حتى 306 x 470 ملليمتر.</li> <li>• يطبع الورق ذو الوزن من 60 جرام/متر<sup>2</sup> إلى 200 جرام/متر<sup>2</sup>.</li> <li>• تطبع على نطاق واسع من أنواع الوسائط بما فيها الورق اللامع والملصقات والورق الشفاف والمغلفات.</li> <li>• مستويات صفل متعددة.</li> <li>• وحدة تغذية الورق ذات السعة 500 ورقة (الدرج 2) التي تدعم أحجام الورق من 148 x 210 ملليمتر حتى 297 x 432 ملليمتر.</li> <li>• وحدة تغذية الورق الاختيارية ذات السعة 500 ورقة التي تدعم أحجام الورق من 148 x 210 ملليمتر حتى 297 x 432 ملليمتر، وقياسية بالنسبة لطابعة HP Color LaserJet 5550dtn (الدرج 3) وطابعة HP Color LaserJet 5550hdn (الدرج 3 و 4 و 5). ولمزيد من المعلومات، انظر <b>أحجام وأوزان الورق المدعومة</b>.</li> <li>• الطباعة التلقائية على الوجهين في الطابعات HP Color LaserJet 5550dn، و HP Color LaserJet 5550dtn، و HP Color LaserJet 5550hdn.</li> <li>• حاوية إخراج الورق وجهه للأسفل سعة 250 ورقة.</li> </ul>	<b>معالجة الورق</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محرك أقراص الطباعة، الذي يوفر إمكانية لتخزين الخطوط ووحدات الماكرو بالإضافة إلى تخزين مهام؛ قياسية بالنسبة لطابعة HP Color LaserJet 5550hdn.</li> <li>• وحدات الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة للمخطط التفصيلي الصغير (SODIMM).</li> <li>• حامل الطباعة (يوصى به بالنسبة للأدراج الاختيارية الإضافية).</li> <li>• الأدراج الاختيارية 3 و 4 و 5 التي تدعم أحجام الورق من 148 x 210 ملليمتر حتى 297 x 432 ملليمتر، قياسية بالنسبة لطابعة HP Color LaserJet 5550dtn (الدرج 3) وطابعة HP Color LaserJet 5550hdn (الأدراج 3 و 4 و 5).</li> </ul>	<b>الملحقات</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بطاقة شبكة اتصال إدخال/إخراج محسن (EIO) اختيارية، قياسية بالنسبة لطابعة HP Color LaserJet 5550n، وطابعة HP Color LaserJet 5550dn، وطابعة HP Color LaserJet 5550dtn.</li> <li>• توصيلة USB 1.1.</li> <li>• برنامج HP Web Jetadmin.</li> <li>• توصيلة كبل متوازي قياسي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284-C).</li> <li>• تدعم هذه الطباعة اتصال Jetlink لأجهزة إدخال معالجة الورق.</li> <li>• يتم اعتماد توصيلة USB والتوصيلة المتوازية، ولكن لا يمكن استخدامها في نفس الوقت.</li> </ul>	<b>التوصيل</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• صفحة حالة الموارد تحوي معلومات عن مستوى مسحوق الحبر وعدد الصفحات وتقدير عدد الصفحات المتبقية.</li> <li>• تصميم الخرطوشة ضد الاهتزاز.</li> <li>• تقوم الطباعة بفحص خراطيش الطباعة عند التركيب للتأكد من أنها خرطوشة طباعة HP معتمدة.</li> <li>• إمكانية طلب الموارد عبر الإنترنت (باستخدام ملقم ويب مضمن أو حالة الطباعة والتنبيهات).</li> </ul>	<b>الموارد</b>

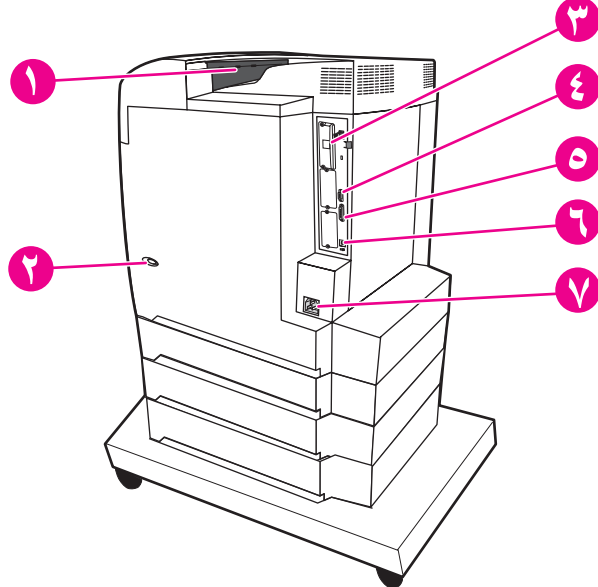
## نظرة عامة على الطابعة

تحدد الرسوم التوضيحية التالية مواقع المكونات الأساسية للطابعة وأسماءها.



### المنظر الأمامي

- ١ حاوية الإخراج
- ٢ لوحة تحكم الطابعة
- ٣ الغطاء العلوي
- ٤ الدرج 1 (افتح للاستخدام)
- ٥ الدرج 2 (سعة 500 ورقة من الورق القياسي الحجم)
- ٦ الدرج 3 (اختياري؛ سعة 500 ورقة من الورق القياسي الحجم)
- ٧ الدرج 4 (اختياري؛ سعة 500 ورقة من الورق القياسي الحجم)
- ٨ الدرج 5 (اختياري؛ سعة 500 ورقة من الورق القياسي الحجم)
- ٩ مكان الوصول إلى خراطيش الطابعة ووحدة النقل ووحدة المصهر
- ١٠ مفتاح تشغيل/إيقاف
- ١١ حامل



### المنظر الخلفي/الجانب

- ١ حاوية الإخراج
- ٢ مفتاح تشغيل/إيقاف
- ٣ اتصال EIO
- ٤ اتصال Jetlink
- ٥ المنفذ المتوازي
- ٦ توصيل USB
- ٧ توصيلة كابل الطاقة

مرفق بالطابعة قرص مضغوط يحتوي على برامج نظام الطابعة. حيث ستساعدك برامج تشغيل الطابعة والمكونات البرمجية الأخرى الموجودة على القرص المضغوط على استخدام الطابعة بأقصى إمكانياتها. راجع دليل بدء التشغيل للحصول على إرشادات التثبيت.

## ملاحظة

للحصول على أحدث المعلومات عن مكونات برنامج نظام الطابعة، ارجع إلى ملف المستند التمهيدي الموجود على ويب في <http://www.hp.com/support/clj5550>. للحصول على معلومات حول تثبيت برنامج الطابعة، قم بعرض "ملاحظات التثبيت" الموجودة على القرص المضغوط المرفق مع الطابعة.

ويلخص هذا القسم البرامج الموجودة على القرص المضغوط. ويشتمل نظام الطابعة على برامج للمستخدمين ومسؤولي شبكات الاتصال التي تعمل في بيئات التشغيل التالية:

- Microsoft Windows 98، و Me
- Microsoft Windows NT 4.0، و 2000، و XP، و Server 2003
- الإصدار من 8.6 حتى 9.2.x من نظام التشغيل Apple Mac، والإصدار 10.1 والأحدث من نظام التشغيل Apple Mac

## ملاحظة

للحصول على قائمة ببيئات شبكات الاتصال التي تدعمها مكونات برامج مسئول شبكة الاتصال، انظر [تكوين شبكة الاتصال](#).

## ملاحظة

للحصول على قائمة ببرامج تشغيل الطابعة وبرامج طابعة HP المحدثة ومعلومات دعم المنتج، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550>.

## مميزات البرنامج

تتوفر مميزات التكوين التلقائي والتحديث الآن والتكوين المسبق مع طابعة HP Color LaserJet 5550 series.

## التكوين التلقائي لبرنامج التشغيل

تتميز برامج تشغيل الطابعة HP LaserJet PCL 6 و PCL 5c الخاصة بنظام التشغيل Windows وبرامج تشغيل أجهزة الكمبيوتر الشخصية الخاصة بنظام التشغيل Windows 2000 و Windows XP بالاكتشاف التلقائي وتكوين برنامج التشغيل الخاص بملحقات الطابعة عند التثبيت. تعتبر بعض الملحقات التي يدعمها التكوين التلقائي لبرنامج التشغيل هي وحدة الطابعة المزدوجة وأدراج الورق الاختيارية ووحدات الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة (DIMMs).

## التحديث الآن

إذا قمت بتعديل التكوين الخاص بطابعة HP Color LaserJet 5550 بعد عملية التثبيت، فيمكن تحديث برنامج التشغيل تلقائياً بالتكوين الجديد الموجود في البيئات التي تدعم الاتصال الثنائي الاتجاه. انقر فوق الزر **تحديث الآن** لعكس التكوين الجديد الموجود ببرنامج التشغيل تلقائياً.

## ملاحظة

لا يتم دعم ميزة "التحديث الآن" في البيئات التي يتم فيها توصيل العملاء Windows NT 4.0 أو Windows 2000 أو Windows Server 2003 أو Windows XP المشتركين بمضيفي Windows NT 4.0 أو Windows 2000. Windows XP.

## التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP

يعد التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP بناءً برمجي ومجموعة من الأدوات التي تسمح بتخصيص برنامج HP وتوزيعه في بيئات الطابعة المشتركة المستخدمة. يؤدي استخدام التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP، إلى تمكين مسؤولي تكنولوجيا المعلومات (IT) من إجراء التكوين المسبق للطابعة وافتراسيات الجهاز الخاصة ببرامج تشغيل طابعة HP قبل تثبيت برامج التشغيل في بيئة شبكة الاتصال. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع <http://www.hp.com/support/clj5550> دليل دعم التكوين المسبق لبرنامج التشغيل HP، المتوفر في.

## برامج تشغيل الطابعة

تسمح لك برامج تشغيل الطابعة بالحصول على حق الوصول إلى ميزات الطابعة والسماح لجهاز الكمبيوتر بالاتصال بالطابعة (باستخدام لغة الطابعة). راجع ملاحظات التثبيت وملفات المستندات التمهيدية وملفات المستندات التمهيدية الحديثة الموجودة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة للحصول على معلومات إضافية حول البرنامج واللغات.

ويتم إرفاق برامج تشغيل الطابعة التالية مع الطابعة. تتوفر أحدث برامج التشغيل في <http://www.hp.com/support/clj5550> اعتماداً على تكوين أجهزة الكمبيوتر المستندة إلى Windows، يقوم برنامج التثبيت الخاص ببرنامج الطابعة تلقائياً بفحص إمكانية وصول جهاز الكمبيوتر إلى إنترنت للحصول على أحدث برامج التشغيل.

نظام التشغيل <sup>1</sup>	PCL 6	PCL 5c	PS	PPD <sup>2</sup>
Windows 98® Me	✓	✓	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓	✓
Windows XP	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓	✓
Macintosh OS	✓	✓	✓	

<sup>1</sup> لا تتاح كل مزايا الطابعة من كل برامج التشغيل أو أنظمة التشغيل. راجع التعليمات الفورية للسياق الموجودة في برنامج التشغيل الخاص بك كي تتعرف على الميزات المتاحة.

<sup>2</sup> ملفات PostScript Printer Description.

ملاحظة

إذا لم يتم النظام لديك بفحص الإنترنت تلقائياً للحصول على أحدث برامج التشغيل أثناء تثبيت البرنامج، فلتقم بتحميل برامج التشغيل هذه من <http://www.hp.com/support/clj5550>. وبمجرد الاتصال بالإنترنت، حدد الخيار **Downloads and Drivers** كي تعثر على برنامج التشغيل الذي ترغب في تحميله.

يمكنك الحصول على البرامج النصية النموذجية لـ UNIX® و Linux عن طريق تحميلها من على إنترنت أو عن طريق طلبها من خدمة HP المعتمدة أو موفر الدعم راجع النشرة البريدية للدعم التي تأتي في صندوق الطابعة.

ملاحظة

إذا كان برنامج التشغيل الذي تريده غير موجود على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو لم يتم سرده هنا، فراجع ملاحظات التثبيت وملفات المستندات التمهيدية وملفات المستندات التمهيدية الحديثة لمعرفة ما إذا كان برنامج تشغيل الطابعة هذا يتم دعمه أم لا. في حالة عدم دعمه، اتصل بجهة التصنيع أو موزع البرنامج الذي تستخدمه واطلب منه برنامج تشغيل الطابعة الخاص بالطابعة.

## برامج التشغيل الإضافية

لا يتم إرفاق برامج التشغيل التالية بالقرص المضغوط، إلا أنها تعد متوفرة على الإنترنت ولدى خدمة عملاء HP.

- برامج تشغيل طابعة PCL 5c الخاصة بأنظمة التشغيل Windows 98 و Me و NT 4.0 و 2000 و XP و Server 2003.
- برنامج تشغيل طابعة PCL 5c/6 الخاص بنظام التشغيل OS/2.
- برنامج تشغيل طابعة PS الخاص بنظام تشغيل OS/2.
- البرامج النصية لنموذج UNIX.
- برامج تشغيل Linux.
- برامج تشغيل HP OpenVMS.

تتوافر برامج تشغيل OS/2 لدى IBM ويتم إرفاقها مع نظام التشغيل OS/2. ولا تعد برامج التشغيل هذه متاحة بالنسبة للغة الصينية المبسطة أو الصينية التقليدية أو الكورية أو اليابانية.

ملاحظة

## حدد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح الملائم لاحتياجاتك

حدد برنامج تشغيل الطابعة استناداً إلى الطريقة التي تستخدم بها الطابعة. تتوفر ميزات معينة للطابعة في برامج تشغيل PCL 6 فقط. راجع تعليمات برنامج تشغيل الطابعة لمعرفة الميزات المتاحة.

- استخدم برنامج تشغيل PCL 6 للحصول على الاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. بالنسبة لعمليات الطابعة المكتبية العامة، يوصى باستخدام برنامج تشغيل PCL 6 لتقديم الأداء وجودة الطباعة المثلى.
- استخدم برنامج تشغيل PCL 5c في حالة الحاجة إلى التوافق العكسي مع الإصدارات السابقة من برامج تشغيل الطابعة PCL أو الطابعات الأقدم.
- استخدم برنامج التشغيل PS إذا كنت تقوم بالطباعة بشكل أساسي من البرامج الخاصة بـ PostScript مثل Adobe و Corel، أو للتوافق مع احتياجات PostScript Level 3، أو لدعم DIMM لخطوط PS.

تقوم الطابعة تلقائياً بالتبديل بين لغتي الطابعة PS و PCL.

ملاحظة

## تعليمات برنامج تشغيل الطابعة

يتضمن كل برنامج تشغيل طابعة شاشات تعليمات يمكن تنشيطها باستخدام إما الزر "تعليمات" أو الزر "F1" الموجود على لوحة مفاتيح جهاز الكمبيوتر أو رمز علامة الاستفهام الموجود في الزاوية العلوية اليمنى من برنامج تشغيل الطابعة (استناداً إلى نظام تشغيل Windows المستخدم). تمنحك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصلة حول برنامج التشغيل المحدد. تكون تعليمات برنامج تشغيل الطابعة منفصلة عن تعليمات البرنامج الخاص بك.

## الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة

استخدم أحد الأساليب التالية للوصول إلى برامج تشغيل الطابعة من خلال جهاز الكمبيوتر:

نظام التشغيل	لتغيير الإعدادات لكافة مهام الطباعة الحالية (حتى يتم إغلاق التطبيق)	لتغيير الإعدادات الافتراضية لمهمة الطباعة	لتغيير إعدادات التكوين
Windows 98 و TN 4.0 و ME	من القائمة ملف الموجودة بالتطبيق، انقر فوق طباعة. حدد الطباعة ثم انقر فوق خصائص. (قد تختلف الخطوات؛ غير أن هذا الإجراء هو الأكثر شيوعاً).	انقر فوق ابدأ، انقر فوق إعدادات، ثم انقر فوق طابعات. انقر بزر الماوس الأيمن على رمز الطابعة، واختر خصائص (Windows 98 و ME) أو افتراضيات المستند (NT 4.0).	انقر فوق ابدأ، انقر فوق إعدادات، ثم انقر فوق طابعات. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم اختر خصائص. حدد علامة التبويب تكوين.
Windows 2000 و XP	من القائمة ملف الموجودة بالتطبيق، انقر فوق طباعة. حدد الطباعة ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات. (قد تختلف الخطوات؛ غير أن هذا الإجراء هو الأكثر شيوعاً).	انقر فوق ابدأ، ثم إعدادات، ثم انقر فوق طابعات أو طابعات وفاكسات. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم اختر تفضيلات الطباعة.	انقر فوق ابدأ، ثم إعدادات، ثم انقر فوق طابعات أو طابعات وفاكسات. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم اختر خصائص. حدد علامة التبويب إعدادات الجهاز.
نظام تشغيل Macintosh الإصدار 9.1	من قائمة ملف، حدد طباعة. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة.	من قائمة ملف، حدد طباعة. كلما قمت بعمل تغيير في إعدادات أي قائمة منبثقة، انقر فوق حفظ الإعدادات.	انقر فوق رمز الطابعة الموجود على سطح المكتب. من القائمة طباعة، حدد تغيير الإعدادات.

نظام التشغيل	لتغيير الإعدادات لكافة مهام الطباعة الحالية (حتى يتم إغلاق التطبيق)	لتغيير الإعدادات الافتراضية لمهمة الطباعة (على سبيل المثال، قم بتشغيل الطباعة على الوجهين افتراضياً)	لتغيير إعدادات التكوين (على سبيل المثال، إضافة خيار مادي مثل درج أو تمكين/تعطيل أحد ميزات برنامج التشغيل مثل السماح بالطباعة اليدوية على الوجهين.)
نظام التشغيل Macintosh X 10.1	من قائمة ملف، حدد طباعة. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة.	من قائمة ملف، حدد طباعة. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة، ثم من خلال القائمة المنبثقة الرئيسية، انقر فوق حفظ الإعدادات المخصصة. يتم حفظ هذه الإعدادات كخيار مخصص. لكي تستخدم الإعدادات الجديدة، يجب تحديد خيار مخصص في كل مرة تستخدم فيها أحد البرامج وتقوم بالطباعة من خلاله.	قم بحذف الطباعة وإعادة تثبيتها. سيتم تكوين برنامج التشغيل تلقائياً مع الخيارات الجديدة عند إعادة تثبيتها. (اتصالات AppleTalk فقط)  <b>ملاحظة</b> قد لا تتاح إعدادات التكوين في الوضع الكلاسيكي.
الإصدار X.2 من نظام تشغيل Macintosh	من قائمة ملف، حدد طباعة. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة.	من قائمة ملف، حدد طباعة. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة، ثم من خلال القائمة المنبثقة إعدادات مسبقة، انقر فوق حفظ باسم وأدخل اسماً للإعداد المسبق. يتم حفظ هذه الإعدادات في القائمة إعدادات مسبقة. لاستخدام الإعدادات الجديدة، يجب تحديد خيار الإعداد المسبق الذي تم حفظه في كل مرة تستخدم فيها أحد البرامج وتقوم بالطباعة.	افتح مركز الطباعة. (حدد محرك الأقراص الثابتة، وانقر فوق تطبيقات ثم أدوات مساعدة، ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق مركز الطباعة.) انقر فوق قائمة انتظار الطباعة. في القائمة طابعات، انقر فوق إظهار المعلومات. حدد القائمة خيارات قابلة للتثبيت.  <b>ملاحظة</b> قد لا تتاح إعدادات التكوين في الوضع الكلاسيكي.
نظام التشغيل Macintosh الإصدار X.3	من قائمة ملف، حدد طباعة. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة.	من قائمة ملف، حدد طباعة. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة، ثم من خلال القائمة المنبثقة إعدادات مسبقة، انقر فوق حفظ باسم وأدخل اسماً للإعداد المسبق. يتم حفظ هذه الإعدادات في القائمة إعدادات مسبقة. لاستخدام الإعدادات الجديدة، يجب تحديد خيار الإعداد المسبق الذي تم حفظه في كل مرة تستخدم فيها أحد البرامج وتقوم بالطباعة.	افتح أداة إعداد الطباعة المساعدة. (حدد محرك الأقراص، وانقر فوق تطبيقات ثم أدوات مساعدة، ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق أداة إعداد الطباعة المساعدة.) انقر فوق قائمة انتظار الطباعة. في القائمة طابعات، انقر فوق إظهار المعلومات. حدد القائمة خيارات قابلة للتثبيت.

## البرنامج الخاص بأجهزة كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh

يوفر برنامج تثبيت HP ملفات PostScript Printer Description (PPD) و Printer Dialog Extensions (PDEs) و HP LaserJet Utility ليتم استخدامها مع أجهزة الكمبيوتر ذات نظام التشغيل Macintosh.

يمكن استخدام ملقم ويب المضمن من قبل أجهزة الكمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh في حالة توصيل الطباعة بشبكة الاتصال.

تسمح لك ملفات PPDs مع برامج تشغيل Apple PostScript بالوصول إلى ميزات الطابعة والسماح لجهاز الكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتم توفير برنامج التثبيت الخاص بـ PPDs و PDES والبرامج الأخرى على القرص المضغوط. استخدام برنامج تشغيل PS الملائم الذي يأتي مع نظام التشغيل.

### أداة HP LaserJet المساعدة

استخدم أداة HP LaserJet المساعدة للتحكم في الميزات غير المتوفرة في برنامج التشغيل. تجعل شاشات التوضيح عملية تحديد ميزات الطابعة أسهل مما سبق. استخدم أداة HP LaserJet المساعدة لإجراء ما يلي:

- تسمية الطابعة وتعيينها إلى منطقة على شبكة الاتصال وتحميل الملفات والخطوط.
- تكوين الطابعة وتعيينها إلى الطابعة باستخدام بروتوكول إنترنت (IP).

لا يتم حالياً اعتماد أداة HP LaserJet المساعدة لنظام التشغيل X، ولكن يتم اعتماد الأداة المساعدة للبيئة الكلاسيكية.

ملاحظة

### تثبيت برنامج نظام الطابعة

يتضمن الجزء التالي إرشادات حول تثبيت برنامج نظام الطابعة.

يأتي برنامج نظام الطابعة وبرامج تشغيل الطابعة على قرص مدمج مع الطابعة. يجب تثبيت برنامج نظام الطابعة الموجود على القرص المضغوط للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة.

إذا لم يكن لك حق وصول إلى محرك الأقراص المضغوطة، يمكنك تحميل برنامج نظام الطابعة من على إنترنت في

<http://www.hp.com/support/clj5550>.

يتوفر نموذج البرامج النصية النموذجية لشبكات الاتصال الخاصة بـ UNIX® (HP-UX®, Sun Solaris) و Linux للتحميل على <http://www.hp.com/support>.

ملاحظة

يمكنك تحميل أحدث البرامج مجاناً من <http://www.hp.com/support/clj5550>.

### تثبيت برنامج نظام الطابعة الخاص بـ Windows للاتصالات المباشرة

يوضح هذا الجزء كيفية تثبيت برنامج نظام الطابعة الخاص بـ Microsoft Windows 98 و Windows Me و Windows NT 4.0 و Windows 2000 و Windows Server 2003 و Windows XP.

عند تثبيت برنامج الطابعة في بيئة الاتصال المباشر، قم بتثبيت البرنامج دوماً قبل توصيل الكبل المتوازي أو كبل USB. في حالة توصيل الكبل المتوازي أو كبل USB قبل تثبيت البرنامج، راجع [تثبيت البرنامج بعد توصيل الكبل المتوازي أو كبل USB](#).

يمكن استخدام إما الكبل المتوازي أو كبل USB للحصول على اتصال مباشر. ولكن، لا يمكنك توصيل الكبل المتوازي وكبل USB في نفس الوقت. استخدم الكبل المتوافق IEEE 1284 أو كبل USB 2 متر القياسي.

لا يدعم نظام التشغيل NT 4.0 توصيلات كبل USB.

ملاحظة

### لتثبيت برنامج نظام الطابعة

١. قم بإغلاق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.
٢. قم بإدراج القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة. في حالة عدم فتح شاشة الترحيب، قم ببدا تشغيلها باستخدام الإجراء التالي:
  - من قائمة ابدأ، انقر فوق تشغيل.
  - اكتب ما يلي: X:/setup (حيث أن x تمثل حرف محرك الأقراص المضغوطة).
  - انقر فوق موافق.
٣. انقر فوق تثبيت طابعة عند المطالبة بذلك واتباع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
٤. انقر فوق إنهاء عند اكتمال التثبيت.

٥. قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

٦. قم بطباعة "صفحة اختبار" أو صفحة من أي برنامج للتأكد من تثبيت البرنامج بشكل صحيح.

في حالة فشل التثبيت، قم بإعادة تثبيت البرنامج. في حالة فشل هذا الإجراء، راجع ملاحظات التثبيت وملفات المستندات التمهيدية الموجودة على القرص المضغوط أو النشرة البريدية التي تأتي في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550> للحصول على تعليمات أو مزيد من المعلومات.

## تثبيت برنامج نظام الطابعة الخاص بـ Windows لشبكات الاتصال

يدعم البرنامج الموجود على القرص المضغوط الخاص بالطابعة تثبيت شبكة الاتصال مع شبكة اتصال Microsoft. لتثبيت شبكة اتصال على أنظمة تشغيل أخرى، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550>، أو راجع دليل *Network Installation Guide* المرفق مع الطابعة.

يحتوي ملقم الطابعة HP Jetdirect المرفق بطابعة HP LaserJet 5550n، أو طابعة HP LaserJet 5550dn، أو طابعة HP LaserJet 5550dtn على منفذ شبكة الاتصال Base-TX. 100/10 في حالة احتياجك إلى ملقم طابعة HP Jetdirect مع منفذ شبكة اتصال آخر، راجع <http://www.hp.com/support/lj5550> الموارد والملحقات أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj5550>.

لا يدعم برنامج التثبيت تثبيت الطابعة أو إنشاء كائن طابعة على ملقمات Novell. ويدعم فقط تثبيتات شبكة الاتصال بالوضع المباشر بين أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Windows والطابعة. لتثبيت الطابعة وإنشاء كائنات على ملقم Novell، استخدم أداة HP المساعدة (مثل HP Web Jetadmin أو معالج HP لتثبيت طابعة شبكة الاتصال) أو أداة Novell المساعدة (مثل NWAdmin).

## لتثبيت برنامج نظام الطابعة

١. إذا كنت تقوم بتثبيت البرنامج على نظام التشغيل Windows NT 4.0 أو Windows 2000 أو Windows Server 2003 أو Windows XP، تأكد من امتلاكك لامتيازات المسؤول.

٢. تأكد من تكوين ملقم طابعة HP Jetdirect بشكل صحيح لشبكة الاتصال بواسطة طابعة صفحة تكوين (راجع [صفحات معلومات الطابعة](#)). قم بتحديد موقع عنوان IP، على الصفحة الثانية. قد تحتاج إلى هذا العنوان لإكمال تثبيت شبكة الاتصال. في حالة استخدام الطابعة لتكوين DHCP IP، استخدم الاسم الموجود في الصفحة الثانية. خلاف ذلك، في حالة إيقاف تشغيل الطابعة لفترة طويلة، لا يضمن DHCP إصدار نفس عنوان IP.

٣. قم بإغلاق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.

٤. قم بإدراج القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة. في حالة عدم فتح شاشة الترحيب، قم ببداة تشغيلها باستخدام الإجراء التالي:

● من قائمة ابدأ، انقر فوق تشغيل.

● اكتب ما يلي: X:/setup (حيث أن x تمثل حرف محرك الأقراص المضغوطة).

● انقر فوق موافق.

٥. انقر فوق تثبيت طابعة عند المطالبة بذلك واتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.

٦. انقر فوق إنهاء عند اكتمال التثبيت.

٧. قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

٨. قم بطباعة "صفحة اختبار" أو صفحة من أي برنامج للتأكد من تثبيت البرنامج بشكل صحيح.

في حالة فشل التثبيت، قم بإعادة تثبيت البرنامج. في حالة فشل هذا الإجراء، راجع ملاحظات التثبيت وملفات المستندات التمهيدية الموجودة على القرص المضغوط أو النشرة البريدية التي تأتي في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550> للحصول على تعليمات أو مزيد من المعلومات.

## إعداد جهاز كمبيوتر ذو نظام التشغيل Windows ليستخدم طابعة شبكة الاتصال التي تستخدم مشاركة Windows

في حالة توصيل الطابعة بشكل مباشر بجهاز كمبيوتر يستخدم الكبل المتوازي، يمكنك مشاركة الطابعة على شبكة الاتصال بحيث يمكن لمستخدمي شبكة الاتصال الآخرين الطابعة باستخدامها. يمكنك أيضاً مشاركة USB متصل بشكل مباشر بطابعة.

راجع مراجع Windows لتمكين مشاركة Windows. بعد مشاركة الطابعة، قم بتنصيب برنامج الطابعة على كافة أجهزة الكمبيوتر التي تشترك في الطابعة.

## تنصيب برنامج نظام الطابعة الخاص بنظام التشغيل Macintosh لشبكات الاتصال

يوضح هذا الجزء كيفية تنصيب برنامج نظام الطابعة الخاص بنظام التشغيل Macintosh. يعتمد برنامج نظام الطابعة الإصدارات من الإصدار 8.6 حتى الإصدار 9.2.x لنظام التشغيل Apple Mac، والإصدار 10.1 والإصدارات الأحدث من نظام التشغيل Apple Mac.

يتضمن برنامج نظام الطابعة المكونات التالية:

### ● ملفات (PPD) PostScript® Printer Description

تسمح لك ملفات PPDs مع برامج تشغيل طابعة Apple PostScript بالوصول إلى ميزات الطابعة. يتم توفير برنامج التنصيب الخاص بـ PPDs والبرامج الأخرى على القرص المدمج الذي يأتي مع الطابعة. استخدم برنامج تشغيل طابعة Apple LaserWriter 8 الذي يأتي مع جهاز الكمبيوتر.

### ● أداة HP LaserJet المساعدة

توفر أداة HP LaserJet المساعدة حق الوصول إلى الميزات غير المتوفرة في برنامج تشغيل الطابعة. استخدم شاشات التوضيح لتحديد ميزات الطابعة ولإكمال المهام التالية باستخدام الطابعة:

- تسمية الطابعة.
- تعيين الطابعة إلى منطقة على شبكة الاتصال.
- تعيين IP للطابعة.
- تحميل الملفات والخطوط.
- تكوين الطابعة وتعيينها إلى الطابعة باستخدام IP أو AppleTalk.

لا يتم حالياً اعتماد أداة HP LaserJet المساعدة لنظام التشغيل X، ولكن يتم اعتماد الأداة المساعدة للبيئة الكلاسيكية.

ملاحظة

## تنصيب برامج تشغيل الطابعة إلى نظام التشغيل Mac من الإصدار 8.6 إلى الإصدار 9.2

١. قم بتوصيل كبل شبكة الاتصال بين ملقم الطابعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة الاتصال.
٢. قم بإدراج القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة. يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً. إذا لم يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المضغوط الموجود على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز برنامج التنصيب. يوجد هذا الرمز في المجلد <language>/Installer الموجود في بادئ قرص التشغيل (حيث <language> هو تفضيل اللغة الخاص بك). (على سبيل المثال، يحتوي المجلد Installer/English على رمز برنامج التنصيب الخاص ببرنامج الطابعة باللغة الإنكليزية.)
٣. اتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
٤. قم بفتح أداة طابعة سطح المكتب Apple المساعدة الموجودة في (قرص البادئ): مجلد الأداة المساعدة: Applications: Utilities المجلد.
٥. انقر نقرًا مزدوجًا فوق طابعة (AppleTalk).
٦. بعد تحديد طابعة AppleTalk، انقر فوق تغيير.
٧. حدد الطابعة، وانقر فوق إعداد تلقائي، ثم انقر فوق إنشاء.
٨. من القائمة طابعة، انقر فوق تعيين الطابعة الافتراضية.

سيبدو الرمز الموجود على سطح المكتب كرمز عام. ستظهر كافة لوحات الطابعة في مربع الحوار طابعة في تطبيق.

ملاحظة

## تنصيب برامج تشغيل الطابعة إلى نظام التشغيل Mac للإصدار 10.1 والإصدارات الأحدث

١. قم بتوصيل كبل شبكة الاتصال بين ملقم الطابعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة الاتصال.

٢. قم بإدراج القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة. يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً. إذا لم يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً، انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط الموجود على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز برنامج التثبيت. يوجد هذا الرمز في المجلد `<language>/Installer` الموجود في بادئ قرص التشغيل (حيث `<language>` هو تفضيل اللغة الخاص بك). (على سبيل المثال، يحتوي المجلد `Installer/English` على رمز برنامج التثبيت الخاص ببرنامج الطابعة باللغة الإنكليزية).
  ٣. انقر نقرًا مزدوجاً فوق المجلد **HP LaserJet Installers**.
  ٤. اتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
  ٥. انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز برنامج التثبيت للحصول على اللغة التي تريدها.
  ٦. على محرك الأقراص الثابتة، انقر نقرًا مزدوجاً فوق **تطبيقات** ثم أدوات مساعدة ثم انقر فوق **مركز الطابعة**.
  ٧. انقر فوق **إضافة طابعة**.
  ٨. اختر الاتصال AppleTalk النوع OS X 10.1 والاتصال Rendezvous النوع OS X 10.2.
  ٩. حدد اسم الطابعة.
  ١٠. انقر فوق **إضافة طابعة**.
  ١١. قم بإغلاق "مركز الطابعة" بواسطة النقر فوق الزر إغلاق الموجود في الزاوية العلوية اليمنى.
- لا يمكن توصيل أجهزة الكمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh بالطابعة بشكل مباشر باستخدام المنفذ المتوازي.

### تثبيت برنامج نظام الطابعة الخاص بنظام التشغيل Macintosh للاتصالات المباشرة (USB)

- لا تعتمد أجهزة الكمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh توصيلات المنفذ المتوازي.
- يوضح هذا الجزء طريقة تثبيت برنامج نظام الطابعة الخاص بالإصدارات 8.6 و 9.x لنظام التشغيل Mac والإصدار X والإصدارات الأحدث لنظام تشغيل Mac.
- يجب تثبيت برنامج التشغيل Apple LaserWriter لاستخدام ملفات PPD. استخدم برنامج التشغيل Apple LaserWriter 8 الذي يأتي مع جهاز الكمبيوتر ذو نظام التشغيل Macintosh.

#### لتثبيت برنامج نظام الطابعة

١. قم بتوصيل كبل USB بين منفذ USB الموجود بالطابعة ومنفذ USB الموجود بجهاز الكمبيوتر. استخدم كبل USB 2 متر القياسي.
  ٢. قم بإغلاق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.
  ٣. قم بإدراج القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة وقم بتشغيل برنامج التثبيت.
- يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً. إذا لم يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً، انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط الموجود على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز برنامج التثبيت. يوجد هذا الرمز في المجلد `<language>/Installer` الموجود في بادئ قرص التشغيل (حيث `<language>` هو تفضيل اللغة الخاص بك).
٤. اتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
  ٥. قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

## ٦. خاص بنظام التشغيل Mac الإصدار 8.6:

- من HD/Applications/Utilities، افتح أداة طباعة سطح المكتب Apple المساعدة.
- انقر نقرًا مزدوجًا فوق **طابعة (USB)**.
- بعد تحديد **طابعة USB**، انقر فوق **تغيير**.
- حدد الطابعة، وانقر فوق **إعدادات تلقائي**، ثم انقر فوق **إنشاء**.
- انقر فوق رمز طباعة سطح المكتب التي تم إنشاؤها الآن.
- من القائمة **طباعة**، انقر فوق **تعيين الطابعة الافتراضية**.

## خاص بنظام التشغيل Mac الإصدار 9.x

- من HD/Applications/Utilities، افتح أداة طباعة سطح المكتب Apple المساعدة.
- انقر نقرًا مزدوجًا فوق **طابعة (USB)**، ثم انقر فوق **موافق**.
- بعد تحديد **طابعة USB**، انقر فوق **تغيير**.
- حدد الطابعة، ثم انقر فوق **موافق**.
- إلى جانب ملف **Postscript® Printer Description (PPD)**، انقر فوق **إعدادات تلقائي** ثم حدد **إنشاء**.
- احفظ إعدادات الطابعة.
- انقر فوق رمز طباعة سطح المكتب التي تم إنشاؤها الآن.
- من القائمة **طباعة**، انقر فوق **تعيين الطابعة الافتراضية**.

## خاص بنظام التشغيل Mac الإصدار X

في حالة تثبيت نظام التشغيل X و 9x (كلاسيكي) على نفس جهاز الكمبيوتر، سيعرض برنامج التثبيت الخياران "كلاسيكي" و "تثبيت نظام التشغيل X".

ملاحظة

- من HD/Applications/Utilities/Print Center، قم ببدء تشغيل "مركز الطباعة".
- في حالة ظهور الطابعة في قائمة الطابعات، قم بحذف الطابعة.
- انقر فوق **إضافة**.
- من القائمة المنسدلة الموجودة بالأعلى، حدد **USB**.
- من قائمة طراز الطابعة، حدد **HP**.
- ضمن اسم الطراز، حدد **HP Color Laserjet 5550**، ثم انقر فوق **إضافة**.

٧. قم بطباعة "صفحة اختبار" أو صفحة من أي برنامج للتأكد من تثبيت البرنامج بشكل صحيح.

في حالة فشل التثبيت، قم بإعادة تثبيت البرنامج. في حالة فشل هذا الإجراء، راجع ملاحظات التثبيت أو ملفات المستندات التمهيدية الموجودة على القرص المضغوط أو النشرة البريدية التي تأتي في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550> للحصول على تعليمات أو مزيد من المعلومات.

سيبدو الرمز الموجود على سطح المكتب كرمز عام. ستظهر كافة لوحات الطباعة في مربع الحوار طباعة في تطبيق.

ملاحظة

## تثبيت البرنامج بعد توصيل الكبل المتوازي أو كبل USB

إذا قمت بتوصيل الكبل المتوازي أو كبل USB مسبقًا بجهاز كمبيوتر ذو نظام التشغيل Windows، يظهر معالج العثور على جهاز جديد عند تشغيل جهاز الكمبيوتر.

السماح للمعالج بالبحث في القرص المضغوط وتثبيت برنامج الطابعة تلقائيًا

١. في مربع الحوار العثور على جهاز جديد، انقر فوق البحث في محرك الأقراص المضغوطة.
٢. انقر فوق التالي.
٣. اتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.

٤. قم بطباعة "صفحة اختبار" أو صفحة من أي برنامج للتأكد من تثبيت البرنامج بشكل صحيح.
- في حالة فشل التثبيت، قم بإعادة تثبيت البرنامج. في حالة فشل هذا الإجراء، راجع ملاحظات التثبيت وملفات المستندات التمهيدية الموجودة على القرص المضغوط أو النشرة البريدية التي تأتي في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550> للحصول على تعليمات أو مزيد من المعلومات.

## إلغاء تثبيت البرنامج

يوضح هذا الجزء طريقة إلغاء تثبيت برنامج نظام الطابعة.

## إزالة البرنامج من أنظمة تشغيل Windows

استخدم برنامج إلغاء التثبيت الموجود بمجموعة برامج HP LaserJet 5550/Tools لتحديد أي مكون من مكونات نظام الطابعة Windows HP أو كافة المكونات وإزالتها.

١. انقر فوق ابدأ ثم انقر فوق البرامج.
٢. انقر فوق HP LaserJet 5550 ثم انقر فوق أدوات.
٣. انقر فوق برنامج إلغاء التثبيت.
٤. انقر فوق التالي.
٥. حدد مكونات نظام طابعة HP التي ترغب في إلغاء تثبيتها.
٦. انقر فوق موافق.
٧. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال إلغاء التثبيت.

## إزالة البرنامج من أنظمة تشغيل Macintosh

قم بسحب مجلد HP LaserJet و ملفات PPDs إلى سلة المهملات.

## برامج شبكات الاتصال

للحصول على موجز بحلول برامج HP لتثبيت وتكوين شبكات الاتصال المتاحة، راجع دليل *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide*. ويمكنك العثور على هذا الدليل على القرص المضغوط المرفق مع الطابعة.

## HP Web Jetadmin

يتيح لك برنامج HP Web Jetadmin إمكانية إدارة الطابعات المتصلة من خلال HP Jetdirect داخل نطاق إنترنت باستخدام مستعرض. ويعد برنامج HP Web Jetadmin أداة إدارة تستند إلى مستعرض، وينبغي تثبيته على ملقم إدارة شبكة الاتصال المفرد فقط. ويمكن تثبيته على الأنظمة Red Hat Linux، و Suse Linux، و Windows NT 4.0 Server، و Workstation، و Windows 2000 Professional، و Server، و Advanced Server، و Windows XP مع حزمة الخدمة 1 وتشغيله عليها.

لتحميل الإصدار الحالي من برنامج HP Web Jetadmin والحصول على أحدث قائمة بأنظمة الضيافة المدعومة، قم بزيارة رعاية عملاء HP الفورية على <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

وعند تثبيته على ملقم المضيف، يمكن الوصول إلى HP Web Jetadmin عن طريق أي عميل من خلال مستعرض ويب المعتمد (مثل Microsoft Internet Explorer الإصدار 5.5 و 6.0 أو Netscape Navigator الإصدار 7.0).

يتضمن برنامج HP Web Jetadmin الميزات التالية:

- واجهة مستخدم محددة المهام توفر عروضاً قابلة للتكوين مما يوفر الكثير من وقت مسؤولي شبكة الاتصال.
- تشكيلات جانبية للمستخدم قابلة للتخصيص تسمح لمسؤولي شبكات الاتصال بتضمين الوظائف التي يتم عرضها أو استخدامها فقط.

- إعلام فوري بالبريد الإلكتروني حال إخفاق الأجهزة وانخفاض الموارد ومشكلات الطباعة الأخرى التي ترجع إلى أشخاص آخرين.
  - التثبيت والإدارة عن بعد ومن أي مكان باستخدام مستعرض ويب قياسي فقط.
  - خاصية استكشاف تلقائي متقدمة تحدد مواقع الأجهزة الطرفية على شبكة الاتصال دون الحاجة إلى إدخال كل طباعة يدويًا بقاعدة بيانات.
  - تكامل بسيط في حزم إدارة المؤسسات.
  - إيجاد سريع للأجهزة الطرفية يعتمد على المعلومات مثل عنوان IP ودعم الألوان واسم الطراز.
  - سهولة تنظيم الأجهزة الطرفية في مجموعات منطقية مع توفير مخططات مكتبية تقديرية لسهولة عملية التنقل.
  - يقوم بإدارة العديد من الطابعات وتكوينها في نفس الوقت.
- للحصول على أحدث المعلومات المتعلقة ببرنامج HP Web Jetadmin، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

## UNIX

يعد برنامج تثبيت طباعة HP Jetdirect على نظام التشغيل UNIX أداة تثبيت مساعدة بسيطة للطباعة للعمل على شبكات اتصال HP-UX أو Solaris. وتعد هذه الأداة المساعدة متاحة لأن يتم تحميلها من على موقع رعاية عملاء HP الفورية على [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## الأدوات المساعدة

تعد الطابعة HP Color LaserJet 5550 series مجهزة بالعديد من الأدوات المساعدة، التي تسهل من عملية مراقبة الطباعة وإدارتها من على شبكة اتصال.

## ملقم الويب المضمن

تم تجهيز الطباعة بملقم ويب مضمن يتيح إمكانية الوصول إلى المعلومات المتعلقة بأنشطة الطباعة وشبكة الاتصال. ويوفر ملقم ويب المضمن بيئة يمكن من خلالها تشغيل برامج ويب تمامًا بنفس طريقة نظام التشغيل، مثل Windows، مما يؤدي إلى توفير بيئة لتشغيل البرامج على الكمبيوتر. وعندئذ، يمكن عرض مخرجات هذه البرامج عن طريق مستعرض للويب مثل Microsoft Internet Explorer أو Netscape Navigator.

عندما يكون ملقم الويب "مضمنًا"، فإن ذلك يعني أنه يوجد بالفعل بأحد الأجهزة (مثل الطباعة) أو في أحد البرامج الثابتة بدلاً من كونه مجرد برنامج يتم تحميله على ملقم شبكة اتصال.

تتضح ميزة وجود ملقم ويب مضمن في توفيره واجهة للطباعة يمكن لأي شخص الوصول إليها بواسطة جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الاتصال أو مستعرض ويب قياسي. ولا يوجد أي برنامج خاص لتثبيته أو تكوينه. للحصول على مزيد من المعلومات حول ملقم ويب المضمن HP، راجع دليل مستخدم ملقم ويب المضمن. ويمكنك العثور على هذا الدليل على القرص المضغوط المرفق مع الطباعة.

## المزايا

يسمح لك ملقم ويب المضمن HP بعرض حالة بطاقة شبكة الاتصال والطابعة وإدارة وظائف الطباعة من الكمبيوتر. يمكنك القيام بما يلي باستخدام ملقم ويب المضمن HP:

- عرض معلومات حالة الطباعة
- تحديد معرفة القدر المتبقي من كل الموارد وطلب موارد جديدة
- عرض إعدادات تكوين الدرج وتغييرها
- عرض تكوين قائمة لوحة تحكم الطباعة وتغييرها
- عرض الصفحات الداخلية وطابعاتها
- استقبال رسائل إعلامية بأحداث الطباعة والموارد
- إضافة أو تخصيص ارتباطات لمواقع ويب أخرى

- تحديد اللغة التي سيتم عرض صفحات ملقم الويب المضمن وفقاً لها
  - عرض تكوين شبكة الاتصال وتغييره
- للحصول على عرض كامل لمزايا ملقم الويب المضمن ووظائفه، انظر [استخدام ملقم الويب المضمن](#).

## مربع أدوات HP

يعتبر مربع أدوات HP تطبيق خاص ببرنامج Windows فقط والذي يمكن استخدامه للمهام التالية:

- فحص حالة الطابعة
  - عرض معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها
  - عرض الوثائق الفورية
  - طباعة صفحات الطابعة الداخلية
  - تلقي رسائل الحالة المنيقة
  - الوصول إلى ملقم ويب المضمن
- يمكنك عرض مربع أدوات HP عندما تكون الطابعة متصلة بصورة مباشرة بالكمبيوتر أو متصلة بشبكة اتصال. يجب أن تقوم بتثبيت البرنامج كاملاً قبل استخدام مربع أدوات HP.

## المكونات والأدوات المساعدة الأخرى

هناك العديد من البرامج التطبيقية التي تعد متاحة بالنسبة لمستخدمي Windows وMacintosh OS، بالإضافة إلى مسؤولي شبكات الاتصال. وتتلخص هذه البرامج أدناه.

مسئول شبكة الاتصال	Macintosh OS	Windows
<ul style="list-style-type: none"> <li>● HP Web Jetadmin — أداة لإدارة النظام المستند إلى مستعرض. راجع <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a> للحصول على آخر برامج HP Web Jetadmin</li> <li>● يعد برنامج تثبيت الطابعة HP Jetdirect Printer Installer لبرنامج UNIX — متاحاً للتحميل من على الموقع <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ملفات وصف الطابعة بوست سكريبت (PPDs) — للاستخدام مع برامج التشغيل Apple PostScript التي ترد مع Mac OS</li> <li>● أداة HP LaserJet المساعدة (متاحة على إنترنت) — أداة مساعدة لإدارة الطابعة بالنسبة لمستخدمي نظام التشغيل Mac</li> <li>● مربع أدوات HP (لنظام التشغيل Mac الإصدار X v10.2 والأحدث)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● برنامج التثبيت — يقوم بآتمتة عملية تثبيت نظام الطابعة</li> <li>● التسجيل المباشر على شبكة الويب</li> <li>● مربع أدوات HP</li> </ul>

للحصول على أفضل النتائج، استخدم ورق النسخ الفوتوغرافي ذو الوزن من 75 جرام/متر<sup>2</sup> إلى 90 جرام/متر<sup>2</sup> التقليدي. تأكد من أن الورق عالي الجودة ولا يوجد به أي قطع أو تمزق أو بقع وتآكل أو أجزاء سائبة أو تجاعيد أو أتربة أو فجوات أو أطراف ملفوفة أو منتنية.

- لطلب شراء المستلزمات في الولايات المتحدة الأمريكية، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.
- لطلب شراء المستلزمات عبر الإنترنت، انتقل إلى <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>.
- ولطلب شراء ملحقات، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/accessories>.
- للحصول على معلومات إضافية حول أوزان وأحجام الوسائط المعتمدة، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

### أحجام وأوزان الورق المدعومة

يمكن تحميل الورق من الحجم Letter و A4 من ناحية الحافة الطويلة أو الحافة القصيرة في الطباعة. يعتبر اتجاه الحافة الطويلة هو الاتجاه المفضل. وبمنحك اتجاه الحافة الطويلة مساحة أكبر واستهلاك أقل للورق. ويطلق على التقييم ذو الحافة القصيرة بالاتجاه المستدير، ويتم توضيحه على الطباعة بالعلامة LTR-R و A4-R. يمكن أن يكون الاتجاه ذو الحافة القصيرة مفيداً عند الطباعة على وسائط ذات ميزات خاصة، مثل الوسائط المثقوبة أو التي تتضمن فتحات.

#### أحجام ورق الدرج 1 وأنواعه

الدرجة 1	الأبعاد	الوزن أو السمك	السعة
الحجم الأدنى (ما لم يتم الإشارة إليه)	٧٦ في ١٢٧ مم		
الحجم الأقصى (ما لم يتم الإشارة إليه) <sup>1</sup>	٣٠٦ في ٤٧٠ مم		
الأحجام القياسية التي لا يمكن اكتشافها: Letter، Letter- Rotated، A4، A4- Rotated، Legal، Executive، A5، A3، RA3، 11 x 17، B4(JIS)، B5(JIS)، Double post card(JIS)، 16K، 8K، Executive (JIS)، 12 x 18، 8.5 x 13، A6، JIS-B6، Statement، #10 envelope، DL Envelope، C5 Envelope، B5 Envelope، Monarch Envelope. (لا توجد أحجام قياسية يمكن اكتشافها تلقائياً للدرج 1).			
ورق عادي		٧٥ إلى ٨٩ جرام/متر مربع	١٠٠ أوراق (٧٥ جرام/متر مربع)
ورق خفيف		٦٠ إلى ٧٤ جرام/متر مربع	١٠٠ أوراق
ورق متوسط		٩٠ إلى ١٠٤ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
الورق الثقيل		١٠٥ إلى ١١٩ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم

## أحجام ورق الدرج 1 وأنواعه يُتبع

الدرجة 1	الأبعاد	الوزن أو السمك	السعة
ورق ثقيل جداً		١٢٠ إلى ١٦٤ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
بطاقات		١٦٣ إلى ٢٠٠ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
الورق اللامع		٧٥ إلى ١٠٥ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
لامع ثقيل		١٠٦ إلى ١٢٠ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
ورق صور شديد اللمعان		١٢٠ إلى ١٢٠ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
ورق شفاف		٠,١٢ إلى ٠,١٣ سمك بالمليمتر	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
ورق خشن		٠,١٠ إلى ٠,١٣ سمك بالمليمتر	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
المغلقات		٧٥ إلى ١٠٥ جرام/متر مربع	٢٠ مغلقات
الملصقات			أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم

<sup>1</sup> يمكن تغذية الورق حتى عرض 312 ملليمتر من خلال مسار الورق، ولكن يكون أقصى عرض يتم دعمه لمعظم برامج التشغيل 306 ملليمتر فقط.

يسرد الجدول التالي الأحجام القياسية للورق الذي يمكن للطابعة اكتشافه تلقائياً عند تحميله في الدرج 2 والأدراج الاختيارية 3 و 4 و 5. للحصول على مزيد من المعلومات حول تحميل الحجم القياسي وحجم الورق الذي لا يمكن اكتشافه، راجع [تكوين أدراج الإدخال](#).

ملاحظة

## أحجام الورق وأنواعه للدرج 2 والأدراج الاختيارية 3 و 4 و 5

الدرجة 2 والأدراج الاختيارية 3 و 4 و 5	الأبعاد	الوزن أو السمك	السعة
الأحجام القياسية التي يمكن اكتشافها تلقائياً: Letter، Letter-Rotated، A4، A4-Rotated، Legal، Executive، A3، 11 x 17، B4 (JIS)، B5 (JIS)			
الأحجام القياسية التي لا يمكن اكتشافها: 16K، 8K، Executive (JIS)، 8.5 x 13			
الحجم الأدنى (ما لم يتم الإشارة إليه)	٧٦ في ١٢٧ مم		
الحجم الأقصى (ما لم يتم الإشارة إليه)	٢٩٧ في ٤٣١ مم		
ورق عادي		٧٥ إلى ٨٩ جرام/متر مربع	٥٠٠ أوراق (٧٥ جرام/متر مربع)
ورق خفيف		٦٠ إلى ٧٤ جرام/متر مربع	٥٠٠ أوراق
ورق متوسط		٩٠ إلى ١٠٤ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ٥٠ مم
الورق الثقيل		١٠٥ إلى ١١٩ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ٥٠ مم
ورق ثقيل جداً <sup>1</sup>		١٢٠ إلى ١٦٣ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ٥٠ مم
الورق اللامع		٧٥ إلى ١٠٥ جرام/متر مربع	٢٠٠ أوراق

### أحجام الورق وأنواعه للدرج 2 والأدراج الاختيارية 3 و4 و5 يُتبع

الدرجة 2 والأدراج الاختيارية 3 و4 و5	الأبعاد	الوزن أو السمك	السعة
ورق صور شديد اللمعان		١٢٠ إلى ١٢٠ جرام/متر مربع	أقصى ارتفاع للرزمة: ١٠ مم
المصقات			أقصى ارتفاع للرزمة: ٥٠ مم
ورق شفاف		٠,١٢ إلى ٠,١٣ سمك بالمليمتر	١٠٠ أوراق
ورق خشن		٠,١٠ إلى ٠,١٣ سمك بالمليمتر	١٠٠ أوراق

<sup>1</sup> يسمح باستخدام الورق الثقيل جداً من الأدراج 2 و3 و4 و5، ولكن لا يمكن ضمان الأداء نتيجة للاختلاف الكبير بين هذه الأوراق.

### الطباعة التلقائية على الوجهين (المزدوجة) <sup>1</sup>

الطباعة التلقائية على الوجهين	الأبعاد	الوزن أو السمك	السعة
الحجم القياسي للورق، Letter، Letter-Rotated، A4، A4-Rotated، Legal، Executive، A3، 11 x 17، B4 (JIS)، B5 (JIS)		٦٠ إلى ١٢٠ جرام/متر مربع	

<sup>1</sup> وتطبع الطباعة تلقائياً على أوزان الورق حتى 163 جرام/متر <sup>2</sup>. ولكن، يمكن أن ينتج عن الطباعة التلقائية على الوجهين على أوزان ورق تتعدى أقصى قيمة مذكورة في هذا الجدول نتائج غير متوقعة.

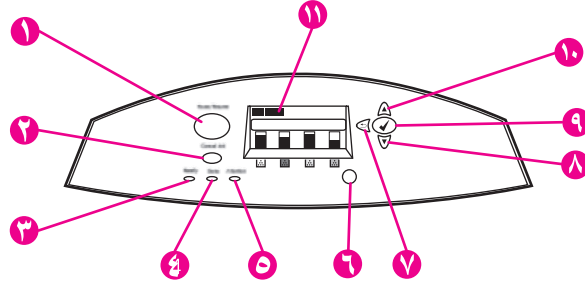
الطباعة اليدوية على الوجهين (المزدوجة) يمكن الطباعة يدوياً على الوجهين بالنسبة لأي من الورق المدعوم والمدرج للطباعة من الدرجة 1. انظر [الطباعة على الوجهين \(طباعة مزدوجة\)](#) لمزيد من المعلومات.

يحتوي هذا الفصل على معلومات حول لوحة التحكم والتي توفر إمكانية التحكم بوظائف الطباعة، بالإضافة إلى توصيل المعلومات المتعلقة بالطباعة وأعمال الطباعة. ويتناول الموضوعات التالية:

- [نظرة عامة على لوحة التحكم](#)
- [أزرار لوحة التحكم](#)
- [تفسير مصابيح مؤشر لوحة التحكم](#)
- [قوائم لوحة التحكم](#)
- [تسلسل القوائم](#)
- [قائمة استرداد مهام الطباعة \(بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقرص ثابت\)](#)
- [قائمة معلومات](#)
- [قائمة معالجة الورق](#)
- [قائمة تكوين جهاز](#)
- [قائمة التشخيص](#)
- [تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطباعة](#)
- [استخدام لوحة تحكم الطباعة في بيئات مشتركة](#)

## نظرة عامة على لوحة التحكم

تتيح لوحة التحكم إمكانية التحكم بوظائف الطابعة، بالإضافة إلى توصيل المعلومات المتعلقة بالطابعة وأعمال الطابعة. حيث تعرض شاشتها معلومات رسومية تتعلق بحالة الطابعة ومواردها مما يسهل من مهمة التعرف على المشكلات وحلها.



مصابيح لوحة التحكم وأزرارها

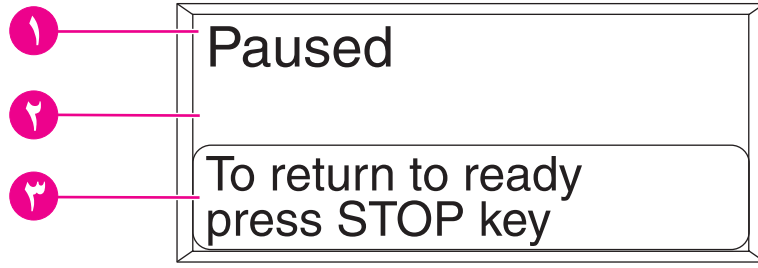
- |                      |    |
|----------------------|----|
| الزر قائمة           | ١  |
| الزر إيقاف           | ٢  |
| مصباح جاهز           | ٣  |
| مصباح بيانات         | ٤  |
| مصباح انتباه         | ٥  |
| الزر تعليمات (?)     | ٦  |
| الزر الخلف/إنهاء (↩) | ٧  |
| الزر سهم للأسفل (▼)  | ٨  |
| الزر تحديد (✓)       | ٩  |
| الزر سهم للأعلى (▲)  | ١٠ |
| الشاشة               | ١١ |

تتواصل الطابعة من خلال الشاشة والمصابيح الموجودة أسفل الجانب الأيسر للوحة التحكم. حيث توفر مصابيح جاهز وبيانات وتنبيه معلومات سريعة حول حالة الطابعة، بالإضافة إلى تنبيهك لمشكلات الطابعة. وتعرض الشاشة معلومات كاملة عن الحالة والقوائم ومعلومات التعليمات والرسوم المتحركة ورسائل الخطأ.

## الشاشة

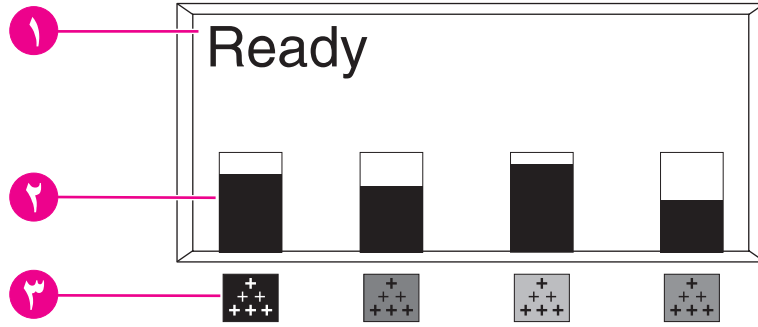
تمنحك شاشة الطابعة معلومات آنية وكاملة عن الطابعة وأعمال الطابعة. حيث توضح الرسوم البيانية مستويات الموارد ومواقع انحشار الورق وحالة عمل الطابعة. بل وتتيح لك القوائم إمكانية الوصول إلى وظائف الطابعة والمعلومات المفصلة.

وتنقسم الشاشة الواقعة بالمستوى العلوي من الشاشة إلى ثلاث مناطق: الرسالة، المطالبة، مقياس الموارد.



شاشة الطابعة

- ١ منطقة الرسائل
- ٢ منطقة الرسائل
- ٣ منطقة المطالبة



شاشة الطابعة

- ١ منطقة الرسائل
- ٢ مقياس الموارد
- ٣ يتم إظهار ألوان خرطوشة الطابعة من اليسار إلى اليمين: أسود وأرجواني وأصفر وسماعي

بالإضافة إلى ذلك، تنبيهك منطقتا الرسائل والمطالبة من الشاشة إلى حالة الطابعة وتبين لك كيفية الاستجابة.

بينما يوضح مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطابعة (أسود وأرجواني وأصفر وسماعي). تظهر علامة استنفاد (٤) بدلاً من مستوى الاستهلاك عند عدم تعرف الطابعة على المستوى. يمكن أن يحدث هذا في الأحوال التالية:

- فقد الخراطيش
  - وضع الخراطيش بشكل غير صحيح
  - خراطيش تحتوي على خطأ ما
  - بعض الخراطيش التي ليست من نوعية خراطيش HP
- يظهر مقياس الموارد عند عرض الطابعة لرسالة الحالة **Ready** بدون تحذيرات. ويظهر أيضاً عند عرض الطابعة لرسالة تحذير أو خطأ بشأن خرطوشة الطابعة أو الموارد المتعددة.

## الوصول إلى لوحة التحكم من الكمبيوتر

يمكنك أيضاً الوصول إلى لوحة تحكم الطابعة من الكمبيوتر باستخدام صفحة الإعداد الخاصة بملقم الويب المضمن.

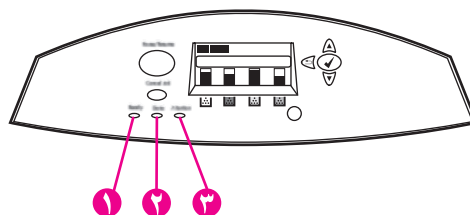
يعرض جهاز الكمبيوتر نفس المعلومات التي تعرضها لوحة التحكم. فمن خلال جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يمكنك أداء وظائف لوحة التحكم مثل فحص حالة الموارد أو عرض الرسائل أو تغيير إعدادات تكوين الدرج. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام ملقم الويب المضمن](#).

## أزرار لوحة التحكم

استخدم أزرار لوحة التحكم لأداء وظائف الطباعة وللتنقل بين القوائم والاستجابة للرسائل الظاهرة على الشاشة.

اسم الزر	الوظيفة
✓ تحديد	يستخدم في تحديد اختياراتك واستئناف الطباعة بعد التخلص من الأخطاء.
▲ سهم لأعلى ▼ سهم لأسفل	يستخدمان في التنقل بين القوائم والنصوص و زيادة أو خفض قيم العناصر الرقمية على الشاشة.
↩ سهم الخلف/إنهاء	يستخدم في التنقل للخلف في القوائم المضمنة أو إنهاء القوائم أو التعليمات.
قائمة	يستخدم في الوصول والخروج من القوائم.
إيقاف	يستخدم في إيقاف المهمة الحالية مؤقتاً ويوفر خيارات لإستئناف الطباعة أو إلغاء مهمة الطباعة الحالية.
? تعليمات	يوفر رسوم متحركة ومعلومات مفصلة عن رسائل الطباعة أو القوائم.

## تفسير مصابيح مؤشر لوحة التحكم



مصابيح مؤشر لوحة التحكم

- ١ جاهز
- ٢ بيانات
- ٣ انتباه

المؤشر	مضيء	إيقاف	يومض
جاهز (أخضر)	تعد الطابعة في وضع الاتصال (قادرة على قبول البيانات ومعالجتها).	تعد الطابعة غير متصلة أو تم إيقاف تشغيلها.	تحاول الطابعة إيقاف الطباعة والانتقال إلى وضع عدم الاتصال.
بيانات (أخضر)	البيانات المعالجة موجودة في الطابعة، ولكن توجد حاجة إلى المزيد من البيانات لاستكمال المهمة.	لا تقوم الطابعة بمعالجة أو استقبال بيانات.	تقوم الطابعة بمعالجة واستقبال البيانات.
انتباه (كهرماني)	حدوث خطأ خطير. تتطلب الطابعة إغارة الانتباه.	لا توجد شروط تتطلب الانتباه.	حدوث خطأ خطير. تتطلب الطابعة إغارة الانتباه.

يمكنك أداء معظم أعمال الطباعة الروتينية من الكمبيوتر من خلال برنامج تشغيل الطباعة أو البرنامج التطبيقي. وتعد هذه هي أكثر الطرق ملائمة للتحكم في الطباعة، بل وستلغي إعدادات لوحة تحكم الطباعة. انظر ملفات تعليمات المرفقة بالبرنامج أو لمزيد من المعلومات عن كيفية الوصول إلى برنامج تشغيل الطباعة، انظر [برامج الطباعة](#).

علاوة على ذلك، يمكنك أيضًا التحكم بالطباعة عن طريق تغيير الإعدادات في لوحة تحكم الطباعة. ولتستخدم لوحة التحكم للوصول إلى مزايا الطباعة التي لا يدعمها برنامج تشغيل الطباعة أو البرنامج التطبيقي. بل ولتستخدم لوحة التحكم لتكوين الأدراس وفقًا لنوع وحجم الورق.

### أساسيات بدء التشغيل

- أدخل القوائم ونشط أي تحديد بالضغط على زر تحديد (✓).
- استخدم السهم للأعلى أو السهم للأسفل للتنقل بين القوائم. بالإضافة إلى التنقل عبر القوائم، يمكن استخدام السهم للأعلى والسهم للأسفل (▲ ▼) في زيادة وخفض اختيارات القيم العددية. استمر في الضغط على الأسهم للأعلى أو للأسفل للتمرير بشكل أسرع.
- يسمح لك زر للخلف (⬅) بالتنقل للخلف بين تحديدات القائمة بالإضافة إلى تحديد القيم العددية عند تكوين الطباعة.
- قم بإنهاء كافة القوائم بالضغط على قائمة.
- إذا لم يتم الضغط على أي مفتاح لمدة ثلاثين ثانية، فإن الطباعة ستعود إلى حالة Ready.
- يعني وجود رمز القفل بجانب أحد عناصر القائمة أنه هناك حاجة للاستعانة برقم التعريف الشخصي PIN لاستخدام هذا العنصر. ويتم الحصول على هذا الرقم من مسئول شبكة الاتصال لديك.

يوضح الجدول التالي التسلسل الخاص بكل قائمة.

## للوصول إلى القوائم

١. اضغط على القائمة مرة واحدة للوصول إلى **MENUS**.
٢. اضغط ▲ أو ▼ للتنقل بين القوائم.
٣. اضغط ✓ لتحديد الخيار المناسب.
٤. اضغط على ↩ بالعودة إلى المستوى السابق.
٥. اضغط على قائمة لإنهاء القوائم.

RETRIEVE JOB INFORMATION PAPER HANDLING CONFIGURE DEVICE DIAGNOSTICS SERVICE	MENUS
---	-------

## قائمة استرداد مهام الطباعة (بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقراص ثابت)

انظر [قائمة استرداد مهام الطباعة \(بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقراص ثابت\)](#) لمزيد من المعلومات.

تظهر قائمة بالأعمال المخزنة NO STORED JOBS	RETRIEVE JOB
---	--------------

## قائمة معلومات

انظر [قائمة معلومات](#) لمزيد من المعلومات.

<b>PRINT MENU MAP</b> <b>PRINT CONFIGURATION</b> <b>PRINT SUPPLIES STATUS PAGE</b> <b>SUPPLIES STATUS</b> <b>PRINT USAGE PAGE</b> <b>PRINT DEMO</b> <b>PRINT RGB SAMPLES</b> <b>PRINT CMYK SAMPLES</b> <b>PRINT FILE DIRECTORY</b> <b>PRINT PCL FONT LIST</b> <b>PRINT PS FONT LIST</b>	<b>INFORMATION</b>
---	--------------------

### قائمة معالجة الورق

انظر [قائمة معالجة الورق](#) لمزيد من المعلومات.

<b>TRAY 1 SIZE</b> <b>TRAY 1 TYPE</b> <b>TRAY &lt;N&gt; SIZE</b> ٥ =N أو ٣ أو ٤ أو ٥ <b>TRAY &lt;N&gt; TYPE</b> ٥ =N أو ٣ أو ٤ أو ٥	<b>PAPER HANDLING</b>
--	-----------------------

### قائمة تكوين جهاز

انظر [قائمة تكوين جهاز](#) و [تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة](#) لمزيد من المعلومات.

<b>COPIES</b> <b>DEFAULT PAPER SIZE</b> <b>DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE</b> <b>DUPLEX</b> <b>DUPLEX BINDING</b> <b>OVERRIDE A4/LETTER</b> <b>MANUAL FEED</b> <b>COURIER FONT</b> <b>WIDE A4</b> <b>PRINT PS ERRORS</b> <b>PCL</b>	<b>PRINTING</b>	<b>CONFIGURE DEVICE</b>
--	-----------------	-------------------------

<b>ADJUST COLOR</b> <b>SET REGISTRATION</b> <b>PRINT MODES</b> <b>OPTIMIZE</b> <b>QUICK CALIBRATE NOW</b> <b>FULL CALIBRATE NOW</b> <b>COLOR RET</b>	<b>PRINT QUALITY</b>	
<b>JOB STORAGE LIMIT</b> (بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقراص ثابت) <b>JOB HELD TIMEOUT</b> (بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقراص ثابت) <b>SHOW ADDRESS</b> <b>COLOR/BLACK MIX</b> <b>TRAY BEHAVIOR</b> <b>POWERSAVE TIME</b> <b>PERSONALITY</b> <b>CLEARABLE WARNINGS</b> <b>AUTO CONTINUE</b> <b>SUPPLIES LOW</b> <b>COLOR SUPPLY OUT</b> <b>JAM RECOVERY</b> <b>RAM DISK</b> <b>LANGUAGE</b>	<b>SYSTEM SETUP</b>	
<b>I/O TIMEOUT</b> <b>PARALLEL INPUT</b> <b>EIO X</b> (حيث X = ١ أو ٢ أو ٣)	<b>I/O</b>	
<b>RESTORE FACTORY SETTINGS</b> <b>POWERSAVE</b> <b>RESET SUPPLIES</b>	<b>RESETS</b>	

## قائمة التشخيص

انظر [قائمة التشخيص](#) لمزيد من المعلومات.

PRINT EVENT LOG	DIAGNOSTICS
SHOW EVENT LOG	
PQ TROUBLESHOOTING	
DISABLE CARTRIDGE CHECK	
PAPER PATH SENSORS	
PAPER PATH TEST	
MANUAL SENSOR TEST	
COMPONENT TEST	
PRINT/STOP TEST	

## قائمة استرداد مهام الطباعة (بالنسبة للطابعات التي بها محرك أقراص ثابت)

تسمح لك قائمة استرداد الأعمال بعرض قوائم بكل الأعمال المخزنة.

عنصر القائمة	الوصف
تظهر قائمة بالأعمال المخزنة.	قم بالتمرير خلال القائمة كي تعثر على عمل مخزن محدد.
<b>NO STORED JOBS</b>	في حالة عدم وجود أعمال مخزنة، ستظهر هذه الرسالة بدلاً من القائمة.

استخدم قائمة معلومات للوصول إلى معلومات محددة عن الطابعة وطباعتها.

عنصر القائمة	الوصف
PRINT MENU MAP	يطبع مخطط قائمة لوحة التحكم الذي يبين المخطط التفصيلي والإعدادات الحالية لعناصر قائمة لوحة التحكم. انظر <a href="#">صفحات معلومات الطابعة</a> .
PRINT CONFIGURATION	يطبع صفحة تكوين الطابعة.
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE	يطبع الوقت المقدر والمتبقي من عمر الموارد ويقرر إحصائيات عن العدد الكلي للصفحات والأعمال التي تم معالجتها ويطبع تاريخ تصنيع خرطوشة الطابعة، والرقم المسلسل وعدد الصفحات، بالإضافة إلى طباعة معلومات الصيانة.
SUPPLIES STATUS	يعرض حالة الموارد في قائمة قابلة للتمرير.
PRINT USAGE PAGE	يطبع عدد بكل أحجام الوسائط التي قامت الطابعة بطباعتها وإدراج ما إذا كان تم طباعتها على جهة واحدة أو على الجهتين أو أحادية اللون أو بالألوان مع ذكر عدد الصفحات.
PRINT DEMO	يطبع صفحة عرض.
PRINT RGB SAMPLES	يطبع عينات ألوان لقيم RGB المختلفة. تعمل العينات كدليل مطابقة الألوان على طابعة HP Color LaserJet 5550.
PRINT CMYK SAMPLES	يطبع عينات ألوان لقيم CMYK المختلفة. تعمل العينات كدليل مطابقة الألوان على طابعة HP Color LaserJet 5550.
PRINT FILE DIRECTORY	يطبع اسم ودليل الملفات المخزنة في الطابعة على محرك أقراص ثابت اختياري.
PRINT PCL FONT LIST	يطبع خطوط PCL المتاحة.
PRINT PS FONT LIST	يطبع خطوط PS المتاحة (مضاهاة PostScript).

## قائمة معالجة الورق

تسمح لك قائمة معالجة الورق بتكوين أدراج الإدخال حسب الحجم والنوع. ومن المهم أن تقوم بتكوين الأدراج بشكل صحيح باستخدام هذه القائمة قبل أن تشرع في الطباعة للمرة الأولى.

ملاحظة

في حالة استخدام طابعات HP Color LaserJet طابعات السابقة، فسوف تكون معنادًا على تكوين الدرج 1 إما على الوضع الأول أو على وضع كاسيت. لمحاكاة الإعدادات للوضع الأول، قم بتكوين الدرج 1 على الحجم = **ANY SIZE** والنوع = **ANY**. ولمحاكاة إعدادات وضع كاسيت، قم بتعيين إما الحجم أو النوع بالنسبة للدرج 1 إلى أي إعداد غير **ANY**.

عنصر القائمة	القيمة	الوصف
<b>TRAY 1 SIZE</b>	تظهر قائمة بالأحجام المتاحة.	يسمح لك بتكوين حجم الوسائط للدرج 1. ويتمثل الإعداد الافتراضي في <b>ANY SIZE</b> . انظر <b>أحجام وأوزان الورق المدعومة</b> للحصول على قائمة كاملة بالأحجام المتاحة.
<b>TRAY 1 TYPE</b>	تظهر قائمة بالأنواع المتاحة.	يسمح لك بتكوين نوع الوسائط للدرج 1. ويتمثل الإعداد الافتراضي في <b>ANY TYPE</b> . انظر <b>أحجام وأوزان الورق المدعومة</b> للحصول على قائمة كاملة بالأنواع المتاحة.
<b>TRAY &lt;N&gt; SIZE</b> $N = 2 \text{ أو } 3 \text{ أو } 4 \text{ أو } 5$	تظهر قائمة بالأحجام المتاحة.	يسمح لك بتكوين حجم الوسائط للدرج 2 أو 3 أو 4 أو 5. ويتمثل الإعداد الافتراضي في الحجم الذي تستشعره موجهات الورق في الدرج. ولاستخدام حجم مخصص، حرك المفتاح في الدرج إلى مخصص. انظر <b>أحجام وأوزان الورق المدعومة</b> للحصول على قائمة كاملة بالأحجام المتاحة.
<b>TRAY &lt;N&gt; TYPE</b> $N = 2 \text{ أو } 3 \text{ أو } 4 \text{ أو } 5$	تظهر قائمة بالأنواع المتاحة.	يسمح لك بتكوين نوع الوسائط بالنسبة للدرج 2 و3 و4 و5. ويتمثل الإعداد الافتراضي في <b>PLAIN</b> . انظر <b>أحجام وأوزان الورق المدعومة</b> للحصول على قائمة كاملة بالأنواع المتاحة.

تتيح لك قائمة تكوين جهاز إمكانية تغيير إعدادات الطباعة الافتراضية أو إعادة تعيينها وضبط جودة الطباعة وتغيير خيارات تكوين النظام وخيارات الإدخال/الإخراج.

## قائمة طباعة

تؤثر هذه الإعدادات فقط على الأعمال التي ليس لها خصائص محددة. وتحدد معظم الأعمال كافة الخصائص وتلغي القيم المعينة من قبل هذه القائمة. ويمكن أيضًا استخدام هذه القائمة لتعيين الحجم والنوع الافتراضي للورق.

عنصر القائمة	القيم	الوصف
COPIES	1 - 32000	يسمح لك بتعيين العدد الافتراضي للنسخ.
DEFAULT PAPER SIZE	تظهر قائمة بالأحجام المتاحة.	يسمح لك بتعيين الحجم الافتراضي للورق.
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE	UNIT OF MEASURE X DIMENSION Y DIMENSION	يسمح لك بتحديد الحجم الافتراضي لأي عمل ليس له أبعاد.
DUPLEX	OFF ON	يسمح لك بتمكين أو تعطيل وظيفة الطباعة المزدوجة على النماذج ذات المقرة على الطباعة على الجهتين.
DUPLEX BINDING	LONG EDGE SHORT EDGE	يظهر هذا العنصر فقط في حالة احتواء الطباعة على وحدة الطباعة على الوجهين وتعيين DUPLEX إلى ON. يسمح لك باختيار حافة الورق التي سيتم استخدامها في تجليد مهام الطباعة على الوجهين.
OVERRIDE A4/LETTER	NO YES	يسمح لك بإعداد الطباعة لطباعة عمل بحجم A4 على ورق بحجم Letter متى لم يتم تحميل ورق بحجم A4، وطباعة مهمة بحجم Letter متى لم يتم تحميل ورق بحجم A4، وطباعة عمل بحجم A3 على ورق بحجم 11×17 متى لم يتم تحميل ورق بحجم A3، وطباعة عمل بحجم 11×17 على ورق A3 متى لم يتم تحميل ورق بحجم 11×17.
MANUAL FEED	ON OFF	يسمح لك بتلقيم الورق يدويًا.
COURIER FONT	REGULAR DARK	يسمح لك بتحديد إصدار من خط Courier.
WIDE A4	NO YES	يسمح لك بتغيير المساحة القابلة للطباعة من الورق حجم A4 بحيث يمكن طباعة 80 حرفًا بعشر مسافات بينية في السطر الواحد.
PRINT PS ERRORS	OFF ON	يسمح لك بتحديد طباعة صفحات أخطاء PS.
PRINT PDF ERRORS	OFF ON	يسمح لك بتحديد طباعة صفحات أخطاء PDF. القيمة الافتراضية هي OFF.

عنصر القائمة	القيم	الوصف
PCL	FORM LENGTH ORIENTATION FONT SOURCE FONT NUMBER FONT PITCH FONT POINT SIZE SYMBOL SET APPEND CR TO LF SUPPRESS BLANK PAGES	القوائم الفرعية التي تسمح بالوصول إلى عناصر قائمة PCL.

## قائمة جودة الطباعة

تسمح لك هذه القائمة بضبط كافة أوجه جودة الطباعة بما في ذلك إعدادات المعايرة والتسجيل واللون النصفي.

عنصر القائمة	القيم	الوصف
ADJUST COLOR	HIGHLIGHTS MIDTONES SHADOWS RESTORE FACTORY SETTINGS	يسمح لك بتعديل إعدادات اللون النصفي لكل لون. والقيمة الافتراضية لكل لون هي 0.
SET REGISTRATION	PRINT TEST PAGE SOURCE * <N> TRAY 1 TRAY 2 TRAY 3 TRAY 4	يسمح بمحاذاة صورة الطباعة على وجه واحد أو الطباعة المزدوجة. تكون القيمة الافتراضية لـ SOURCE هي TRAY 2. وتكون القيمة الافتراضية لكل من العناصر الفرعية TRAY <N> TYPE و TRAY 1 TYPE و TRAY 2 TYPE و TRAY 3 TYPE و TRAY 4 TYPE هي 0.
PRINT MODES	تظهر قائمة بالأوضاع المتاحة.	يسمح لك بربط كل نوع من أنواع الوسائط بوضع طباعة محدد.
OPTIMIZE	BACKGROUND TRANSFER TRANSPARENCY FUSER WARM UP MEDIA TYPE RESTORE OPTIMIZE	الرجاء ترك الإعدادات الافتراضية، ما لم يتم ذكر غير ذلك من قبل مركز الاستدعاء.
QUICK CALIBRATE NOW		ينفذ عمليات معايرة جزئية خاصة بالطابعة. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">معايرة الطابعة</a> .

عنصر القائمة	القيم	الوصف
<b>FULL CALIBRATE NOW</b>		ينفذ كل عمليات المعايرة الخاصة بالطابعة. ولمزيد من المعلومات، انظر <b>معايرة الطابعة</b> .
<b>COLOR RET</b>	<b>OFF</b> <b>ON</b>	يسمح عنصر القائمة <b>COLOR RET</b> للمستخدم إما بتشغيل الإعداد <b>REt</b> (تقنية تحسين الدقة) الخاص بطابعة الألوان أو إيقاف تشغيله. القيمة الافتراضية هي <b>ON</b> .

## قائمة إعداد النظام

تسمح لك قائمة إعداد النظام بإجراء تغييرات على الإعدادات الافتراضية العامة لتكوين الطابعة مثل وقت توفير الطاقة والسمات المميزة للطابعة (اللغة) والتخلص من الانحشار. انظر **تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة** لمزيد من المعلومات.

عنصر القائمة	القيم	الوصف
<b>JOB STORAGE LIMIT</b>	<b>1-100</b>	يعين حد الحد الأقصى لعدد مهام الطابعة المخزنة على محرك الأقراص الثابت بالطابعة. انظر <b>حد تخزين الأعمال</b> لمزيد من المعلومات.
<b>JOB HELD TIMEOUT</b>	<b>OFF</b> <b>1 HOUR</b> <b>4 HOURS</b> <b>1 DAY</b> <b>1 WEEK</b>	يحدد الفترة الزمنية التي يحتفظ خلالها النظام بالملفات في مخزن مهام الطابعة قبل حذفها من قائمة الانتظار (بالنسبة للطابعات التي تحظى بمحرك الأقراص الثابت). انظر <b>فترة انتظار الاحتفاظ بالأعمال</b> لمزيد من المعلومات.
<b>SHOW ADDRESS</b>	<b>AUTO</b> <b>OFF</b>	يحدد هذا العنصر ما إذا كان سيتم إظهار عنوان IP الخاص بالطابعة على الشاشة مع الرسالة <b>Ready</b> أم لا. في حالة تركيب أكثر من بطاقة EIO، يتم إظهار عنوان IP الخاص بالبطاقة الموجودة في الفتحة الأولى. القيمة الافتراضية هي <b>OFF</b> .
<b>COLOR/BLACK MIX</b>	<b>AUTO</b> <b>MOSTLY COLOR PAGES</b> <b>MOSTLY BLACK PAGES</b>	<b>AUTO</b> يقوم بإعادة تعيين الطابعة إلى إعداد المصنع الافتراضي. <b>MOSTLY COLOR PAGES</b> يقوم بعرض السلوك <b>NEVER SWITCH</b> لزيادة الأداء. <b>MOSTLY BLACK PAGES</b> يقوم بعرض السلوك <b>LOOK AHEAD</b> لتحسين التكلفة لكل صفحة بقدر <b>FIRST</b> الإمكان بينما يقلل من أثر ذلك على الأداء.

عنصر القائمة	القيم	الوصف
TRAY BEHAVIOR	USE REQUESTED TRAY MANUAL FEED PROMPT PS DEFER MEDIA	القوائم الفرعية التي تمكن من الوصول إلى خيارات سلوك الدرج. (يسمح لك هذا الإعداد بتكوين الأدراج لتسلك نفس مسلك الأدراج في بعض طابعات HP السابقة). انظر <a href="#">خيارات سلوك الدرج: استخدام الدرج المطلوب و التغذية اليدوية</a> لمزيد من المعلومات. يؤثر الإعداد <b>PS DEFER MEDIA</b> على كيفية معالجة الورق أثناء طباعته من برنامج تشغيل الطابعة Adobe PS. فيستخدم في حالة <b>ENABLED</b> معالج ورق HP. أما في حالة <b>DISABLED</b> فيستخدم معالج ورق Adobe PS paper. القيمة الافتراضية هي <b>ENABLED</b> .
POWERSAVE TIME	1 MINUTE 15 MINUTES 30 MINUTES 60 MINUTES 90 MINUTES 2 HOURS 4 HOURS	يخفض استهلاك الطاقة عندما تكون الطابعة غير نشطة لفترة طويلة. انظر <a href="#">تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة</a> .
PERSONALITY	AUTO PCL PDF MIME PS	تعيين الشخصية الافتراضية على التبديل التلقائي أو PCL أو مضاهاة PostScript. انظر <a href="#">السمات المميزة</a> لمزيد من المعلومات.
CLEARABLE WARNINGS	JOB ON	يعين ما إذا كان سيتم مسح أحد التحذيرات من على لوحة التحكم أو عندما يتم إرسال عمل آخر. انظر <a href="#">التحذيرات القابلة للمسح</a> لمزيد من المعلومات.
AUTO CONTINUE	OFF ON	يحدد سلوك الطابعة عندما يصدر عن النظام خطأ قابل للمتابعة التلقائية. انظر <a href="#">متابعة تلقائية</a> لمزيد من المعلومات.
SUPPLIES LOW	STOP CONTINUE	يعين خيارات تقرير حالة الموارد المنخفضة. انظر <a href="#">انخفاض الموارد</a> لمزيد من المعلومات.
COLOR SUPPLY OUT	autoContinueBlack STOP	يقوم بتعيين سلوك الطابعة <b>COLOR SUPPLY OUT</b> . عند وجود مورد ألوان فارغ وقد تم تعيين الطابعة إلى <b>autoContinueBlack</b> ، ستتابع الطابعة الطباعة باستخدام الحبر الأسود فقط.

عنصر القائمة	القيم	الوصف
JAM RECOVERY	OFF ON AUTO	يعين ما إذا كانت الطابعة ستحاول إعادة طباعة الصفحات بعد انحشار الورق. انظر <a href="#">التخلص من الانحشار</a> لمزيد من المعلومات.
RAM DISK	AUTO OFF	يسمح لك بتحديد طريقة تكوين قرص RAM. عند تعيينه إلى <b>AUTO</b> ، تحدد الطابعة حجم قرص RAM الأمثل حسب مقدار الذاكرة المتاحة. القيمة الافتراضية هي <b>AUTO</b> . يتم عرض هذه الرسالة في الطرازات التي تم تثبيت محرك أقراص ثابت بها.
LANGUAGE	تظهر قائمة من اللغات المتاحة.	يعين اللغة الافتراضية للوحة التحكم. انظر <a href="#">اللغة</a> لمزيد من المعلومات.

## قائمة الإدخال/الإخراج

تسمح لك هذه القائمة بتكوين خيارات الإدخال/الإخراج الخاصة بالطابعة.

انظر [تكوين شبكة الاتصال](#).

عنصر القائمة	القيم	الوصف
I/O TIMEOUT	5 - 300	يسمح لك بتحديد فترة الانتظار الخاصة بعملية الإدخال/الإخراج بالثواني.
PARALLEL INPUT	HIGH SPEED ADVANCED FUNCTIONS	القوائم الفرعية التي تمكن من الوصول إلى خيارات الإدخالات المتوازية. استخدم هذه الخيارات لتحديد سرعة اتصال المنفذ المتوازي بالمضيف، بالإضافة إلى تمكين أو تعطيل الاتصال المتوازي ثنائي الاتجاه. القيمة الافتراضية لـ <b>HIGH SPEED</b> هي <b>YES</b> . القيمة الافتراضية لـ <b>ADVANCED FUNCTIONS</b> هي <b>ON</b> .
EIO X (حيث X=1 أو 2 أو 3)	تتمثل القيم الممكنة في: TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC LINK SPEED	يسمح لك بتكوين أجهزة الإدخال والإخراج المحسن التي تم تركيبها في الفتحة 1 أو 2 أو 3.

## قائمة العودة للوضع الافتراضي

تسمح لك قائمة العودة للوضع الافتراضي بإعادة تعيين إعدادات المصنع وتعطيل وتمكين إعداد توفير الطاقة، بالإضافة إلى تحديث الطابعة بعد تركيب موارد جديدة.

عنصر القائمة	القيم	الوصف
RESTORE FACTORY SETTINGS		يسمح لك بمسح تخزين الصفحة المؤقت وإزالة كل البيانات الشخصية القابلة للتلف وإعادة تعيين بيئة الطباعة، بالإضافة إلى إعادة كافة الإعدادات الافتراضية إلى إعدادات المصنع الافتراضية. غير أنه، لا تعيد هذه القائمة إعدادات شبكة اتصال HP Jetdirect إلى قيم المصنع الافتراضية.
POWERSAVE	OFF ON	يسمح لك بتمكين وتعطيل إعداد توفير الطاقة. افتراضي ON.
RESET SUPPLIES	NEW TRANSFER KIT NEW FUSER KIT	يسمح لك بإعلام الطابعة بتركيب مجموعة نقل جديدة أو مجموعة وحدة مصهر جديدة.

تسمح لك قائمة التشخيص بتشغيل اختبارات بإمكانها مساعدتك على تحديد مشكلات الطباعة وحلها.

عنصر القائمة	الوصف
PRINT EVENT LOG	سيطبع هذا العنصر سجل أحداث يتم من خلاله عرض آخر 50 إدخال في سجل أحداث الطباعة، بدءً بأحدثها.
SHOW EVENT LOG	يعرض هذا العنصر آخر 50 حدث على شاشة لوحة التحكم بدءً بأحدثها.
PQ TROUBLESHOOTING	سيطبع هذا العنصر سلسلة من صفحات تقييم جودة الطباعة التي ستساعدك على استكشاف أي أخطاء تتعلق بجودة الطباعة وإصلاحها.
DISABLE CARTRIDGE CHECK	يسمح لك هذا العنصر بإزالة خرطوشة الطباعة لمساعدتك على تحديد أي من الخراطيش تعد مصدرًا للمشكلة.
PAPER PATH TEST	يعد هذا العنصر مفيدًا لاختبار مزايا معالجة الورق الخاصة بالطابعة، مثل تكوين الأدرج.
PAPER PATH SENSORS	يقوم هذا العنصر باختبار كل مستشعر للطابعة لتحديد ما إذا كان يعمل بشكل صحيح أم لا ويعرض حالة كل مستشعر.
MANUAL SENSOR TEST	يقوم هذا العنصر باختبار لتحديد ما إذا كانت مستشعرات مسار الورق تعمل بشكل صحيح أم لا.
COMPONENT TEST	سيقوم هذا العنصر بتنشيط الأجزاء الفردية كل على حدة لعزل الضوضاء والتسرب ومشكلات الأجهزة الأخرى.
PRINT/STOP TEST	يعزل هذا العنصر أخطاء جودة الطباعة بشكل أكثر دقة عن طريق إيقاف الطباعة في منتصف دورة الطباعة. تتيح لك عملية إيقاف الطباعة في منتصف دورة الطباعة إمكانية رؤية المكان حيثما تبدأ الصورة في التلف. ويؤدي إيقاف الطباعة أثناء تنفيذ مهمة طباعة إلى انحشار الورق الذي قد يحتاج إلى إزالته يدويًا. يجب أن يؤدي هذا الاختبار مسؤول خدمة.

## تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة

عن طريق استخدام لوحة تحكم الطابعة، يمكنك عمل تغييرات للإعدادات الافتراضية العامة لتكوين الطابعة مثل حجم الدرج ونوعه ووقت توفير الطاقة، والسمات المميزة للطابعة (اللغة) والتخلص من انحشار الورق.

ويمكن الوصول إلى لوحة تحكم الطابعة من جهاز الكمبيوتر باستخدام صفحة إعدادات ملقم الويب المضمن. يعرض جهاز الكمبيوتر نفس المعلومات التي تعرضها لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام ملقم الويب المضمن](#).

نادرًا ما تحتاج إعدادات التكوين إلى أن يتم تغييرها. وتنصح شركة Hewlett-Packard بأن يقوم مسئول النظام فقط بتغيير إعدادات التكوين.

تنبيه

### حد تخزين الأعمال

يعين هذا الخيار الحد الأقصى لعدد المهام المخزنة على محرك الأقراص الثابت في الطابعة. ويتمثل الحد الأقصى المسموح به في 100، والقيمة الافتراضية في 32.

يتوافر هذا الخيار فقط في حالة تركيب محرك الأقراص الثابت.

ملاحظة

### ضبط خيار حد تخزين الأعمال

1. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
2. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
3. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
4. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
5. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
6. اضغط على ✓ لتحديد **JOB STORAGE LIMIT**.
7. اضغط على ▲ أو ▼ لتغيير القيمة.
8. اضغط على ✓ لتعيين القيمة.
9. اضغط قائمة.

### فترة انتظار الاحتفاظ بالأعمال

يعين هذا الخيار الفترة الزمنية التي يحتفظ النظام خلالها بالملفات في مخزن الأعمال قبل حذفها من طابور الانتظار. يعد الإعداد الافتراضي لهذا الخيار هو **OFF**، والإعدادات المتاحة الأخرى هي **1 HOUR** و **4 HOURS** و **1 DAY** و **1 WEEK**.

يتوافر هذا الخيار فقط في حالة تركيب محرك الأقراص الثابت.

ملاحظة

### لتعيين فترة انتظار الاحتفاظ بالأعمال

1. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
2. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
3. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
4. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
5. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
6. اضغط على ▼ لتمييز **JOB HELD TIMEOUT**.
7. اضغط على ✓ لتحديد **JOB HELD TIMEOUT**.

٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الفترة الزمنية المناسبة.

٩. اضغط على ✓ لتعيين الفترة الزمنية.

١٠. اضغط قائمة.

## إظهار العنوان

يحدد هذا العنصر ما إذا كان سيتم إظهار عنوان IP الخاص بالطابعة على الشاشة مع الرسالة **Ready** أم لا. في حالة تركيب أكثر من بطاقة EIO، يتم إظهار عنوان IP الخاص بالبطاقة التي تم تركيبها في الفتحة الأولى.

## إظهار عنوان IP

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.

٦. اضغط على ▼ لتمييز **SHOW ADDRESS**.

٧. اضغط على ✓ لتحديد **SHOW ADDRESS**.

٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الخيار المطلوب.

٩. اضغط على ✓ لتحديد الخيار.

١٠. اضغط قائمة.

## مزيج ألوان/أسود

يسمح لك هذا العنصر بتكوين إعدادات الطابعة لتحسين أداء الطابعة وخرطوشة الطابعة لبيئة الطابعة. في حالة استخدام الطابعة بشكل أساسي في الطباعة بالأسود (أكثر من ثلثي الورق بالحبر الأسود فقط)، قم بتغيير إعدادات الطابعة إلى **MOSTLY BLACK PAGES**. في حالة استخدام الطابعة بشكل أساسي في الطباعة بالألوان، قم بتغيير إعدادات الطابعة إلى **MOSTLY COLOR PAGES**. في حالة استخدام الطابعة في مزيج من مهام الطباعة بالأسود فقط والألوان، فيوصى باستخدام الإعداد الافتراضي للطابعة **AUTO**. لتحديد النسبة المئوية للصفحات الملونة، اطبع صفحة التكوين. انظر [صفحات معلومات الطابعة](#) كي تتعرف على كيفية طباعة صفحة تكوين. تعرض صفحة التكوين إجمالي عدد الصفحات التي تم طباعتها وعدد الصفحات الملونة التي تم طباعتها. لتحديد النسبة المئوية للصفحات الملونة التي تم طباعتها، قم بقسمة عدد الصفحات الملونة على إجمالي عدد الصفحات.

## لتعيين مزيج الألوان/الأسود

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.

٦. اضغط على ▼ لتمييز **COLOR/BLACK MIX**.

٧. اضغط على ✓ لتحديد **COLOR/BLACK MIX**.

٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الخيار المطلوب.

٩. اضغط على ✓ لتحديد الخيار.

١٠. اضغط قائمة.

## خيارات سلوك الدرج: استخدام الدرج المطلوب والتغذية اليدوية

يسمح سلوك الدرج بثلاث خيارات يتم تحديدهم من قبل المستخدم:

- **USE REQUESTED TRAY** — يؤدي تحديد **EXCLUSIVELY** إلى التأكيد على أن الطابعة لن تقوم تلقائيًا بتحديد درج آخر عندما تحدد درجًا معينًا ينبغي استخدامه. يؤدي تحديد **FIRST** إلى السماح للطابعة بالسحب من درج ثانٍ إذا كان الدرج المحدد فارغًا. ويعد **EXCLUSIVELY** هو الإعداد الافتراضي.
- **MANUAL FEED** — إذا قمت بتحديد **ALWAYS** (القيمة الافتراضية)، فسيعرض النظام دائمًا رسالة مطالبة قبل السحب من الدرج المتعدد الأغراض. إذا قمت بتحديد **UNLESS LOADED**، فسيعرض النظام رسالة مطالبة فقط إذا كان الدرج المتعدد الأغراض فارغًا.
- **PS DEFER MEDIA** — يؤثر هذا الإعداد على سلوك برامج التشغيل التي ليست من نوعية HP PostScript مع الجهاز. ليس من الضروري تغيير هذا الإعداد في حالة استخدام برامج التشغيل التي يتم تزويدها من قبل HP. في حالة تعيينه إلى **ENABLED**، ستستخدم برامج التشغيل التي ليست من نوعية HP PostScript أسلوب تحديد الدرج الخاص بـ HP مثل برامج تشغيل HP. وفي حالة تعيينه إلى **DISABLED**، ستستخدم بعض برامج التشغيل التي ليست من نوعية HP PostScript أسلوب تحديد درج PostScript بدلاً من أسلوب HP.

### لضبط خيار استخدام الدرج المطلوب

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **TRAY BEHAVIOR**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **TRAY BEHAVIOR**.
٨. اضغط على ✓ لتحديد **USE REQUESTED TRAY**.
٩. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد **EXCLUSIVELY** أو **FIRST**.
١٠. اضغط على ✓ لتعيين السلوك.
١١. اضغط قائمة.

### لضبط خيار مطالبة بالتقديم اليدوي

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **TRAY BEHAVIOR**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **TRAY BEHAVIOR**.
٨. اضغط على ▼ لتمييز **MANUAL FEED PROMPT**.
٩. اضغط على ✓ لتحديد **MANUAL FEED PROMPT**.
١٠. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد **ALWAYS** أو **UNLESS LOADED**.
١١. اضغط على ✓ لتعيين السلوك.
١٢. اضغط قائمة.

## لتعيين الإعداد الافتراضي للطابعة لوسائط PS Defer

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **TRAY BEHAVIOR**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **TRAY BEHAVIOR**.
٨. اضغط على ✓ لتحديد **PS DEFER MEDIA**.
٩. اضغط على **ENABLED** أو **DISABLED** أو حدده.
١٠. اضغط على ✓ لتعيين السلوك.
١١. اضغط قائمة.

## وقت توفير الطاقة

تقلل ميزة وقت توفير الطاقة القابلة للضبط من استهلاك الطاقة عندما تكون الطابعة متوقفة لفترة طويلة. يمكنك تعيين طول الفترة الزمنية قبل تعيين الطابعة على وضع توفير الطاقة إلى **1 MINUTE** أو **15 MINUTES** أو **30 MINUTES** أو **60 MINUTES** أو **90 MINUTES** أو **2 HOURS** أو **4 HOURS**. ويتمثل الإعداد الافتراضي في **30 MINUTES**.

تعتمد الطابعة عندما تكون في وضع توفير الطاقة PowerSave. ولا يؤثر وضع توفير الطاقة على وقت تسخين الطابعة ما لم تكن الطابعة في وضع توفير الطاقة لما يزيد عن 8 ساعات.

ملاحظة

## لتعيين وقت توفير الطاقة

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **POWERSAVE TIME**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **POWERSAVE TIME**.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الفترة الزمنية المناسبة.
٩. اضغط على ✓ لتعيين الفترة الزمنية.
١٠. اضغط قائمة.

## لتمكين/تعطيل إعداد توفير الطاقة

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **RESETS**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **RESETS**.

٦. اضغط على ▼ لتمييز **POWERSAVE**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **POWERSAVE**.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد **ON** أو **OFF**.
٩. اضغط على ✓ لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **قائمة**.

## السمات المميزة

تتوفر بهذه الطابعة ميزة التبديل التلقائي للسمات المميزة (لغة الطابعة).

- **AUTO** يعمل على تكوين الطابعة لاكتشاف نوع المهام تلقائيًا وتكوين السمات المميزة الخاصة بالطابعة لتتوافق مع تلك المهام.
- **PCL** يعمل على تكوين الطابعة لاستخدام لغة تحكم الطابعة **Printer Control Language**.
- **PDF** يعمل على تكوين الطابعة لطباعة ملفات **PDF**.
- **MIME** يعمل على تكوين الطابعة للاستخدام مع الأجهزة المحمولة مثل الهاتف الخليوي والأجهزة المساعدة الرقمية الشخصية (PDAs).
- **PS** يعمل على تكوين الطابعة لاستخدام مضاهة **PostScript**.

## لتعيين السمات المميزة

١. اضغط على **القائمة** لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **PERSONALITY**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **PERSONALITY**.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد السمات المميزة المناسبة (**AUTO** أو **PS** أو **PCL** أو **PDF**).
٩. اضغط على ✓ لتعيين السمات المميزة.
١٠. اضغط **قائمة**.

## التحذيرات القابلة للمسح

باستخدام خيار التحذيرات القابلة للمسح يمكنك تحديد وقت عرض تحذيرات لوحة التحكم القابلة للمسح بواسطة تحديد **ON** أو **JOB**. القيمة الافتراضية في **JOB**.

- **ON** يعرض التحذيرات القابلة للمسح حتى تضغط على ✓.
- **JOB** يعرض التحذيرات القابلة للمسح حتى نهاية المهمة التي تم ظهور تلك التحذيرات خلالها.

## لضبط التحذيرات القابلة للمسح

١. اضغط على **القائمة** لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ✓ لتمييز **SYSTEM SETUP**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **CLEARABLE WARNINGS**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **CLEARABLE WARNINGS**.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط على ✓ لتعيين التحديد.
١٠. اضغط قائمة.

## متابعة تلقائية

يمكنك تحديد سلوك الطابعة عندما يصدر عن النظام خطأ تلقائي قابل للاستمرار. وبعد **ON** هو الإعداد الافتراضي.

- **ON** يعرض رسالة خطأ لمدة عشر ثوان قبل متابعة الطابعة تلقائياً.
- **OFF** يوقف الطابعة مؤقتاً في أي وقت تعرض فيه الطابعة رسالة خطأ وحتى يتم الضغط على ✓.

## لضبط متابعة تلقائية

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **AUTO CONTINUE**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **AUTO CONTINUE**.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط على ✓ لتعيين التحديد.
١٠. اضغط قائمة.

## انخفاض الموارد

توفر الطابعة خيارين لتقرير حالة الطابعة فيما يتعلق بانخفاض مواردها؛ وتتمثل القيمة الافتراضية في **CONTINUE**.

- **CONTINUE** يسمح للطابعة بالاستمرار بالطباعة أثناء عرض التحذير حتى يتم استبدال المورد.
- **STOP** يوقف الطابعة مؤقتاً حتى يتم استبدال المورد المستخدم أو يتم الضغط على ✓، والذي يسمح للطابعة بالطباعة أثناء الاستمرار في عرض التحذير.

## لضبط تقرير انخفاض الموارد

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **SUPPLIES LOW**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **SUPPLIES LOW**.

٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب.

٩. اضغط على ✓ لتعيين التحديد.

١٠. اضغط قائمة.

## نفاد مورد الألوان

يوجد خياران لعنصر القائمة هذا.

- **autoContinueBlack** يتيح للطابعة متابعة الطباعة باستخدام الحبر الأسود فقط عندما يكون مورد الألوان فارغاً. يتم عرض رسالة تنبيه على لوحة التحكم عندما تكون الطباعة في هذا الوضع. يتم إتاحة الطباعة بهذا الوضع لعدد محدد من الصفحات فقط. سيتم بعد ذلك، إيقاف الطباعة مؤقتاً حتى تقوم باستبدال مورد الألوان الفارغ.
- **STOP** يجعل الطباعة تتوقف عن الطباعة حتى يتم استبدال مورد الألوان الفارغ.

## لتعيين استجابة نفاد مورد الألوان

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **COLOR SUPPLY OUT**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **COLOR SUPPLY OUT**.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط على ✓ لتعيين التحديد.
١٠. اضغط قائمة.

## التخلص من الانحشار

يسمح لك هذا الخيار بتكوين استجابة الطباعة لانحشار الورق، بما في ذلك كيفية معالجة صفحات الانحشار. وتتمثل القيمة الافتراضية في **AUTO**.

- **AUTO**—تقوم الطباعة تلقائياً بتشغيل إعداد التخلص من الانحشار عند توفر الذاكرة الكافية.
- **ON**—تعيد الطباعة طباعة أي صفحة من صفحات انحشار الورق. ويتم تخصيص ذاكرة إضافية لتخزين الصفحات القليلة التي تم طباعتها، وهذا من شأنه قد يتسبب في حدوث بطؤ عام في أداء الطباعة.
- **OFF**—لن تطبع الطباعة أية صفحة من صفحات الانحشار. وحيث لم يتم استخدام ذاكرة لتخزين أحدث الصفحات، فربما يصل أداء الطباعة إلى الدرجة المثلى.

## لضبط استجابة التخلص من الانحشار

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **JAM RECOVERY**.

٧. اضغط على ✓ لتحديد **JAM RECOVERY**.

٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب.

٩. اضغط على ✓ لتعيين التحديد.

١٠. اضغط قائمة.

## اللغة

في حالة عرض لوحة التحكم **LANGUAGE** باللغة الإنجليزية، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه. بخلاف ذلك، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. عند ظهور الرسالة **XXXMB**، اضغط باستمرار فوق ✓. عند إضاءة كافة مصابيح لوحة التحكم، حرر ✓ واتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتعيين اللغة.

## لتحديد اللغة

١. عند عرض **Select A Language** باللغة الإنجليزية، اضغط ✓، ثم انتظر حتى تعرض لوحة التحكم **LANGUAGE** باللغة الإنجليزية.

٢. اضغط ▼ حتى تظهر اللغة التي تريدها.

٣. اضغط على ✓ لحفظ اللغة التي تريدها.

## استخدام لوحة تحكم الطابعة في بيئات مشتركة

نظرًا لتشارك الطابعة مع مستخدمين آخرين، التزم بالإرشادات التالية للتأكد من تشغيل الطابعة بنجاح:

- استشر مسئول النظام لديك قبل إجراء تغييرات على إعدادات لوحة التحكم. فقد يؤثر تغيير إعدادات لوحة التحكم على أعمال الطابعة الأخرى.
  - نسق مع المستخدمين الآخرين قبل تغيير خط الطابعة الافتراضي أو تنزيل خطوط نظام. فتنسيق هذه العمليات من شأنه توفير الذاكرة وتلافي الحصول على مخرجات طباعة غير متوقعة.
  - ضع في اعتبارك أن التبديل بين السمات المميزة للطابعة، مثل مضاهاة PostScript أو PCL، يؤثر على المخرجات المطبوعة للمستخدمين الآخرين.
- قد يقوم نظام تشغيل شبكة الاتصال تلقائيًا بحماية مهمة الطابعة الخاصة بكل مستخدم من تأثير مهام الطابعة الأخرى. استشر مسئول النظام لديك لمزيد من المعلومات.

ملاحظة



# تكوين الإدخال/الإخراج



يصف هذا الفصل كيفية تكوين بعض معلمات شبكة الاتصال الموجودة بالطابعة. ويتناول الموضوعات التالية:

- [تكوين شبكة الاتصال](#)
- [تكوين المنفذ المتوازي](#)
- [تكوين USB](#)
- [تكوين اتصال Jetlink](#)
- [تكوين الإدخال/الإخراج المحسن \(EIO\)](#)
- [الطباعة اللاسلكية](#)

قد تحتاج إلى تكوين بعض معلمات شبكة الاتصال الموجودة بالطابعة. ويمكنك تكوين هذه المعلمات من لوحة تحكم الطابعة أو من ملقم الويب المضمن أو بالنسبة لمعظم شبكات الاتصال من برنامج HP Web Jetadmin (أو HP LaserJet Utility) بالنسبة لنظام التشغيل (Macintosh).

ملاحظة

ولمزيد من المعلومات حول استخدام ملقم الويب المضمن، انظر [استخدام ملقم الويب المضمن](#). للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام مربع أدوات HP، راجع [استخدام مربع أدوات HP](#).

للحصول على قائمة كاملة بشبكات الاتصال المعتمدة والإرشادات المتعلقة بتكوين معلمات شبكة الاتصال من أحد البرامج، انظر *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide*. ويرد هذا الدليل مع الطابعات المثبت بها ملقم طباعة HP Jetdirect.

ويشتمل هذا الجزء على الإرشادات التالية لتكوين معلمات شبكة الاتصال من لوحة تحكم الطابعة:

- تكوين معلمات TCP/IP
- تعطيل بروتوكولات شبكة الاتصال غير المستخدمة
- تكوين معلمات نوع إطار Novell NetWare

### تكوين معلمات نوع إطار Novell NetWare

يحدد ملقم طباعة HP Jetdirect تلقائيًا نوع إطار NetWare. حدد نوع الإطار يدويًا فقط في حالة تحديد ملقم الطباعة لنوع إطار خاطئ. ولتعريف نوع الإطار الذي تم اختياره من قبل ملقم طباعة HP Jetdirect، اطلع صفحة تكوين من لوحة تحكم الطابعة. انظر [صفحات معلومات الطابعة](#).

### ولتكوين معلمات Novell NetWare من خلال لوحة تحكم الطابعة

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ▼ لتمييز **IPX/SPX**.
٩. اضغط على ✓ لتحديد **IPX/SPX**.
١٠. اضغط على ▼ لتمييز **FRAME TYPE**.
١١. اضغط على ▼ لتمييز نوع الإطار المطلوب.
١٢. اضغط على ✓ لتحديد نوع الإطار.
١٣. اضغط على الزر [قائمة](#) للعودة إلى الحالة Ready.

### تكوين معلمات TCP/IP

يمكنك استخدام لوحة تحكم الطابعة لتكوين معلمات TCP/IP التالية:

- استخدام ملف BOOTP لمعلمات التكوين (الإعداد الافتراضي يتمثل في استخدام ملف BOOTP)
- عنوان IP (4 بايت)

- قناع الشبكة الفرعية (4 بايت)
- المدخل الافتراضي (4 بايت)
- فترة انتظار خمول اتصال TCP/IP (بالثواني)

### ولتكوين معلمات TCP/IP تلقائياً من خلال لوحة تحكم الطابعة

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ▼ لتمييز **TCP/IP**.
٩. اضغط على ✓ لتحديد **TCP/IP**.
١٠. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIG METHOD**.
١١. اضغط على ▼ لتمييز **AUTO IP**.
١٢. اضغط على ✓ لتحديد **AUTO IP**.
١٣. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

### ولتكوين معلمات TCP/IP يدوياً من خلال لوحة تحكم الطابعة

استخدم التكوين اليدوي لتعيين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والمدخل الافتراضي والمحلي.

### تعيين عنوان IP

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٧. اضغط على ▼ لتمييز **TCP/IP**.
٨. اضغط على ✓ لتحديد **TCP/IP**.
٩. اضغط على ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS**.
١٠. اضغط على ✓ لتحديد **MANUAL SETTINGS**.
١١. اضغط على ▼ لتمييز **MANUAL**.
١٢. اضغط على ▼ لتمييز **IP ADDRESS**.
١٣. اضغط على ✓ لتحديد **IP ADDRESS**.

يتم تمييز أولى مجموعات الأرقام الثلاثة. وفي حالة عدم تمييز رقم من الأرقام، تظهر شرطة سفلية خالية وقد تم تمييزها.

ملاحظة

١٤. اضغط على ▲ أو ▼ لزيادة العدد أو تقليله لتكوين عنوان IP.
١٥. اضغط على ✓ كي تنتقل إلى المجموعة التالية من الأرقام.
١٦. كرر الخطوتان 15 و 16 حتى يتم إدخال عنوان IP الصحيح.
١٧. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

### تعيين قناع الشبكة الفرعي

١. اضغط على **القائمة** لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ▼ لتمييز **TCP/IP**.
٩. اضغط على ✓ لتحديد **TCP/IP**.
١٠. اضغط على ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS**.
١١. اضغط على ✓ لتحديد **MANUAL SETTINGS**.
١٢. اضغط على ▼ لتمييز **SUBNET MASK**.
١٣. اضغط على ✓ لتحديد **SUBNET MASK**.

يتم تمييز أولى مجموعات الأرقام الثلاثة.

ملاحظة

١٤. اضغط على ▲ أو ▼ لزيادة العدد أو تقليله لتكوين قناع الشبكة الفرعية.
١٥. اضغط على ✓ كي تنتقل إلى المجموعة التالية من الأرقام.
١٦. كرر الخطوتان 14 و 15 حتى يتم إدخال قناع الشبكة الفرعية الصحيح.
١٧. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

### إعداد ملقم سجل النظام

١. اضغط على **القائمة** لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ✓ لتمييز **TCP/IP**.
٩. اضغط على ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS**.
١٠. اضغط على ✓ لتحديد **MANUAL SETTINGS**.
١١. اضغط على ▼ لتمييز **SYSLOG SERVER**.

## ١٢. اضغط على ✓ لتحديد **SYSLOG SERVER**.

تعد المجموعة الأولى من مجموعات الأرقام الأربعة هي الإعدادات الافتراضية. وتمثل كل مجموعة من مجموعات الأرقام بايت من المعلومات ونطاقها من 0 إلى 255.

ملاحظة

١٣. اضغط على ▲ أو ▼ لزيادة أو خفض رقم الباييت الأول من المدخل الافتراضي.

١٤. اضغط على ✓ كي تنتقل إلى المجموعة التالية من الأرقام. (اضغط على ⏪ كي تنتقل إلى المجموعة السابقة من الأرقام).

١٥. كرر الخطوتان 13 و 14 حتى يتم إدخال قناع الشبكة الفرعية الصحيح.

١٦. اضغط على ✓ لحفظ ملقم سجل النظام.

١٧. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

## تعيين المدخل الافتراضي والمحلي

١. اضغط على **القائمة** لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.

٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).

٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.

٨. اضغط على ▼ لتمييز **TCP/IP**.

٩. اضغط على ✓ لتحديد **TCP/IP**.

١٠. اضغط على ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS**.

١١. اضغط على ✓ لتحديد **MANUAL SETTINGS**.

١٢. اضغط على ▼ لتمييز **LOCAL GATEWAY** أو **DEFAULT GATEWAY**.

١٣. اضغط على ✓ لتحديد **LOCAL GATEWAY** أو **DEFAULT GATEWAY**.

ملاحظة

تعد المجموعة الأولى من مجموعات الأرقام الثلاثة هي الإعدادات الافتراضية. وفي حالة عدم تمييز رقم من الأرقام، تظهر شرطة سفلية خالية وقد تم تمييزها.

١٤. اضغط على ▲ أو ▼ لزيادة العدد أو تقليله لتكوين **LOCAL** أو **DEFAULT GATEWAY**.

١٥. اضغط على ✓ كي تنتقل إلى المجموعة التالية من الأرقام.

١٦. كرر الخطوتان 15 و 16 حتى يتم إدخال قناع الشبكة الفرعية الصحيح.

١٧. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

## تعطيل بروتوكولات شبكة الاتصال (اختياري)

وفقاً لإعداد المصنع الافتراضي، يتم تمكين كل بروتوكولات شبكة الاتصال المدعومة. تحظى عملية تعطيل البروتوكولات غير المستخدمة بالفوائد التالية:

- خفض حجم استخدام شبكة الاتصال من قبل الطابعة
- منع المستخدمين غير المصرح لهم باستخدام الطابعة من الطابعة
- توفير المعلومات المناسبة فقط بصفحة التكوين
- السماح للوحة تحكم الطابعة بعرض الأخطاء ورسائل التحذير الخاصة بالبروتوكولات

## لتعطيل IPX/SPX

لا تعتمد إلى تعطيل هذا البروتوكول في حالة طباعة مستخدم أنظمة التشغيل Windows 95/98 و Windows NT و ME و 2000 و XP من خلال الطابعة.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ▼ لتمييز **IPX/SPX**.
٩. اضغط على ✓ لتحديد **IPX/SPX**.
١٠. اضغط على ▼ لتمييز **ENABLE**.
١١. اضغط على ✓ لتحديد **ENABLE**.
١٢. اضغط على ▼ لتمييز **ON** أو **OFF**.
١٣. اضغط على ✓ لتحديد **ON** أو **OFF**.
١٤. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

## لتعطيل DLC/LLC

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ▼ لتمييز **DLC/LLC**.
٩. اضغط على ✓ لتحديد **DLC/LLC**.
١٠. اضغط على ▼ لتمييز **ENABLE**.
١١. اضغط على ✓ لتحديد **ENABLE**.
١٢. اضغط على ▼ لتمييز **ON** أو **OFF**.
١٣. اضغط على ✓ لتحديد **ON** أو **OFF**.
١٤. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

## إعداد فترة انتظار الخمول

١. اضغط على ✓ لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ✓ لتمييز **TCP/IP**.
٩. اضغط على ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS**.
١٠. اضغط على ✓ لتحديد **MANUAL SETTINGS**.
١١. اضغط على ▼ لتمييز **IDLE TIMEOUT**.
١٢. اضغط على ✓ لتحديد **IDLE TIMEOUT**.
١٣. اضغط على ▲ أو ▼ لزيادة أو خفض عدد الثواني لفترة انتظار الخمول.
١٤. اضغط على ✓ لحفظ فترة انتظار الخمول.
١٥. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

#### إعداد سرعة الارتباط

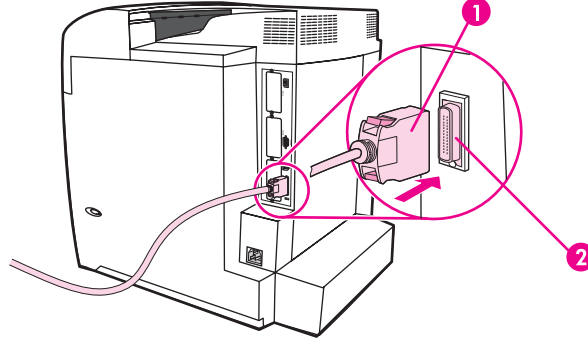
حسب الإعداد الافتراضي للمصنع، يتم تعيين سرعة الارتباط إلى **AUTO**. استخدم الإجراء التالي لتعيين سرعة محددة:

١. اضغط على ✓ لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **I/O**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **I/O**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **EIO X** (حيث  $x = 1$  أو  $2$  أو  $3$ ).
٧. اضغط على ✓ لتحديد **EIO X**.
٨. اضغط على ✓ لتمييز **LINK SPEED**.
٩. اضغط على ▼ لتحديد **LINK SPEED**.
١٠. اضغط على ▼ لتمييز سرعة الارتباط المرغوبة.
١١. اضغط على ✓ لتحديد سرعة الارتباط المرغوبة.
١٢. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

## تكوين المنفذ المتوازي

تدعم طابعة HP Color LaserJet 5550 الاتصالات الشبكية والمتوازية بنفس الوقت. ويتم التوصيل المتوازي عن طريق توصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كابل متوازي ثنائي الاتجاه (متوافق IEEE-1284) مع توصيل كابل موصل-C بالمنفذ المتوازي للطابعة. ويصل أقصى طول للكابل إلى 10 أمتار.

وعند وصف التوصيلة المتوازية، فإن المصطلح *ثنائي الاتجاه* يشير إلى قدرة الطابعة على إرسال البيانات إلى الكمبيوتر واستقبالها منه عبر المنفذ المتوازي.



### توصيلة المنفذ المتوازي

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ١ | كابل الموصل C   |
| ٢ | المنفذ المتوازي |

#### ملاحظة

لاستخدام الإمكانيات المحسنة للتوصيلة المتوازية ثنائية الاتجاه مثل التوصيل ثنائي الاتجاه بين الكمبيوتر والطابعة والنقل السريع للبيانات والتكوين التلقائي لبرامج تشغيل الطابعة، تأكد من تثبيت أحدث برامج تشغيل الطابعة. ولمزيد من المعلومات، انظر [برامج تشغيل الطابعة](#).

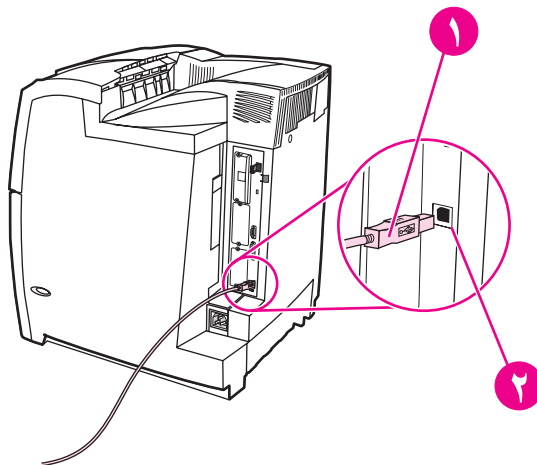
#### ملاحظة

تدعم إعدادات المصنع التبديل التلقائي بين المنفذ المتوازي وواحد أو أكثر من الاتصالات الشبكية بالطابعة. فإذا كنت تواجه مشكلات، انظر [تكوين شبكة الاتصال](#).

تدعم هذه الطابعة اتصال USB 1.1. يوجد المنفذ في الجهة الخلفية من الطابعة، كما هو موضح في الشكل الموجود أدناه. يجب استخدام كبل USB من النوع A-إلى-B.

لا يتم توفير دعم USB لأجهزة الكمبيوتر التي يتم تشغيلها بنظامي التشغيل Windows 95 أو Windows NT 4.0.

ملاحظة

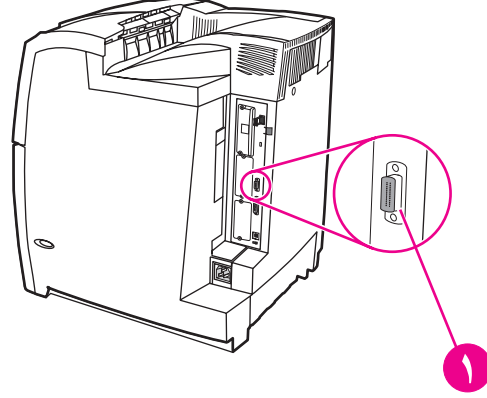


### توصيل USB

- ١ موصل USB
- ٢ منفذ USB

## تكوين اتصال Jetlink

تدعم هذه الطابعة اتصال Jetlink لأجهزة إدخال معالجة الورق. يوجد المنفذ في الجهة الخلفية من الطابعة، كما هو موضح في الشكل الموجود أدناه.



اتصال Jetlink

١ منفذ اتصال Jetlink

## تكوين الإدخال/الإخراج المحسن (EIO)

تأتي هذه الطابعة مجهزة بثلاث فتحات إدخال/إخراج محسن (EIO). ومن خلال فتحات EIO الثلاث يتم توصيل أجهزة خارجية متوافقة مثل بطاقات شبكة اتصال ملقم طباعة HP Jetdirect أو محرك الأقراص الثابتة HP EIO أو أجهزة أخرى. ويزيد تركيب بطاقات شبكة الاتصال EIO في الفتحات من عدد وصلات شبكة الاتصال المتوفرة للطابعة.

علاوة على ذلك، ترفع بطاقات شبكة اتصال EIO أداء الطابعة إلى حده الأقصى إذا كنت تطبع من على شبكة اتصال. هذا بالإضافة إلى ما يضيفونه من إمكانية وضع الطابعة في أي مكان على شبكة الاتصال. مما ينفي الحاجة إلى ربط الطابعة مباشرة بملقم أو بمحطة عمل ويمكنك من وضع الطابعة بالقرب من مستخدمي شبكة الاتصال.

وفي حالة ما إذا كانت الطابعة قد تم تكوينها من خلال بطاقة شبكة اتصال EIO، فلتقم بتكوين البطاقة من خلال قائمة Configure device بلوحة التحكم.

### ملقمات طباعة HP Jetdirect

يمكن تركيب ملقمات طباعة HP Jetdirect (بطاقات شبكة الاتصال) في أي من فتحات EIO الموجودة بالطابعة. وتدعم هذه البطاقات العديد من أنظمة التشغيل وبروتوكولات شبكة الاتصال. HP Jetdirect ملقمات طباعة HP Jetdirect عملية إدارة شبكة الاتصال عن طريق السماح لك بتوصيل الطابعة مباشرة بشبكة الاتصال لديك في أي موقع. بل وتدعم ملقمات طباعة HP Jetdirect أيضاً بروتوكول إدارة شبكات الاتصال البسيط (SNMP) الذي يتيح لمسؤولي شبكات الاتصال إمكانية إدارة الطابعات عن بعد واستكشاف أخطائها وإصلاحها من خلال برنامج HP Web Jetadmin.

يجب أن يقوم مسؤول شبكة الاتصال بعمل تكوين شبكة الاتصال وتركيب هذه البطاقات. قم بتكوين البطاقة إما من خلال لوحة التحكم أو برنامج تثبيت الطابعة أو برنامج HP Web Jetadmin.

ارجع إلى مراجع ملقم طباعة HP Jetdirect للحصول على معلومات بشأن الأجهزة الخارجية وبطاقات شبكة اتصال EIO المعتمدة.

ملاحظة

ملاحظة

### توصيلات الإدخال/الإخراج المحسن المتاحة

توفر ملقمات طباعة HP Jetdirect (بطاقات شبكة الاتصال) حلولاً برمجية لكل من:

- شبكة اتصال Novell NetWare
- شبكات اتصال Microsoft Windows و Windows NT
- Apple Mac OS (AppleTalk)
- UNIX (HP-UX و Solaris)
- Linux (Red Hat و SuSE)
- الطباعة من على الإنترنت

للحصول على ملخص بحلول برامج شبكة الاتصال المتاحة، قم بالرجوع إلى دليل HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide، قم بزيارة رعاية عملاء HP على شبكة الويب على [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

### شبكات اتصال NetWare

عند استخدام منتجات Novell NetWare مع ملقمات طباعة HP Jetdirect، فإن وضع Queue Server يحسن أداء الطباعة عنه في وضع Remote Printer. ويدعم ملقم طباعة HP Jetdirect خدمات دليل (NDS)، هذا بالإضافة إلى أوضاع الربط. ولمزيد من المعلومات، انظر HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide.

وبالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 95 و Windows 98 و Me و NT 4.0 و 2000 و XP، استخدم أداة التثبيت المساعدة الخاصة بالطابعة بالنسبة لإعداد الطابعة على شبكة اتصال NetWare.

## شبكات اتصال Windows NT و Windows

وبالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 98 و Me و NT 4.0 و 2000 و XP، استخدم أداة التثبيت المساعدة الخاصة بالطابعة بالنسبة لإعداد الطابعة على شبكة اتصال Microsoft Windows. وتدعم هذه الأداة إعداد الطابعة إما بالنسبة لتشغيل شبكة الاتصال نظير إلى نظير أو الملقم العميل.

## شبكات اتصال AppleTalk

استخدم أداة HP LaserJet المساعدة لإعداد الطابعة للعمل على شبكة اتصال EtherTalk أو LocalTalk. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* المتضمن مع الطابعات المجهزة بملقم طباعة HP Jetdirect print server.

## شبكات اتصال UNIX/Linux

استخدم برنامج تثبيت طابعة HP Jetdirect لأداة UNIX المساعدة لإعداد الطابعة للعمل على شبكة اتصال HP-UX أو Sun Solaris.

بالنسبة لعملية إعداد وإدارة شبكات اتصال UNIX أو LINUX، استخدم HP Web Jetadmin.

للحصول على برنامج HP لشبكات اتصال UNIX/Linux، قم بزيارة خدمة رعاية عملاء HP الفورية على [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing). بالنسبة لخيارات التثبيت الأخرى التي يدعمها ملقم طباعة HP Jetdirect، انظر *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* المرفق مع الطابعات المجهزة بملقم طباعة HP Jetdirect.

تمنحك شبكات الاتصال اللاسلكية بديل مضمون وآمن وذو تكلفة أقل عن اتصالات شبكات الاتصال السلكية التقليدية. راجع [الموارد](#) و [الملحقات](#) للحصول على قائمة بملقمات الطباعة اللاسلكية المتوفرة.

## IEEE 802.11b قياسي

باستخدام ملقم الطباعة الخارجي اللاسلكي HP Jetdirect 802.11b، يمكن وضع الأجهزة الطرفية لـ HP في أي مكان في المكتب أو المنزل وتوصيلها بشبكة اتصال لاسلكية تقوم بتشغيل أنظمة تشغيل شبكة الاتصال Microsoft أو Apple أو Netware أو UNIX أو Linux. توفر هذه التقنية اللاسلكية حل طباعة عالي الجودة بدون القيود الفعلية للأسلاك. يمكن وضع الأجهزة الطرفية بشكل مناسب في أي مكان بالمكتب أو المنزل ويمكن نقلها بسهولة دون تغيير كابلات شبكة الاتصال. تكون عملية التثبيت سهلة مع استخدام معالج تثبيت طابعة شبكة الاتصال الخاص بـ HP. HP يتم توفير ملقمات الطباعة HP Jetdirect 802.11b للاتصالات من نوع USB و الاتصالات من النوع المتوازي.

## Bluetooth

تعتبر التقنية اللاسلكية لـ Bluetooth تقنية تستهلك القليل من الطاقة، وتعتمد على إشارات الراديو قصيرة المدى التي يمكن استخدامها لإجراء اتصال لاسلكي لأجهزة الكمبيوتر والطابعات والأجهزة المساعدة الرقمية (PDAs) والهواتف الخليوية والأجهزة الأخرى.

على عكس تقنية الأشعة تحت الحمراء، فإن اعتماد Bluetooth على إشارات الراديو، يعني عدم ضرورة وضع الأجهزة في نفس الغرفة أو المكتب أو الحجرة مع عدم وجود ما يعيق مرمى البصر حتى يتم الاتصال. تعمل هذه التقنية اللاسلكية على زيادة إمكانية التنقل ومن كفاءة تطبيقات شبكات الاتصال.

تستخدم طابعة HP Color LaserJet 5550 محول Bluetooth (HP bt1300) لدمج التقنية اللاسلكية لـ Bluetooth. يتم إتاحة المحول للاتصالات من نوع USB أو الاتصالات من النوع المتوازي. يعمل المحول على نطاق 10 أمتار بتردد 2.5 غيغا هرتز ويمكن أن تبلغ معدلات نقل البيانات من خلاله حتى 723 كيلو بايت في الثانية. يدعم الجهاز ملفات تعريف Bluetooth التالية:

- ملف التعريف استبدال كابل النسخ المطبوعة (HCRP)
- ملف تعريف منفذ Serial (SPP)
- ملف تعريف دفع الكائن (OPP)
- ملف تعريف التصوير الأساسي (BIP)
- ملف تعريف الطباعة الأساسية (BPP) بواسطة طباعة XHTML





يعرض هذا الفصل كيفية تنفيذ مهام الطباعة الأساسية. ويتناول الموضوعات التالية:

- [التحكم في أعمال الطباعة](#)
- [تحديد وسائط الطباعة](#)
- [تكوين أدرج الإدخال](#)
- [الطباعة على وسائط خاصة](#)
- [الطباعة على الوجهين \(طباعة مزدوجة\)](#)
- [مواقف الطباعة الخاصة](#)
- [ميزات تخزين مهام الطباعة](#)
- [إدارة الذاكرة](#)

تؤثر ثلاث إعدادات على قدرة برامج تشغيل الطباعة على تحديد طريقة سحب الورقة في الطباعة. وتظهر كل من الإعدادات **المصدر** و **النوع** و **الحجم** في مربعات حوار كل من **إعداد الصفحة** أو **طباعة** أو **خصائص الطباعة** في معظم البرامج التطبيقية. وفي حالة عدم قيامك بتغيير هذه الإعدادات، سوف تقوم الطباعة تلقائيًا بتحديد أحد الأدراج مستخدمة إعدادات الطباعة الافتراضية.

### المصدر

تعني الطباعة حسب **المصدر** قيامك باختيار درج محدد ترغب أن تقوم الطباعة بسحب الورق منه. ستحاول الطباعة الطباعة من هذا الدرج بغض النظر عن نوع أو حجم الورق الذي تم تحميل الدرج به. وفي حالة ما إذا قمت باختيار درج قد تم تكوينه لحجم أو نوع لا يتناسب وعمل الطباعة الخاص بك، فلن تشرع الطباعة في الطباعة تلقائيًا. وبدلاً من ذلك، ستنتظر الطباعة حتى تقوم بتحميل الدرج الذي تم اختياره بورق طباعة يتوافق نوعه أو حجمه مع مهمة الطباعة الخاصة بك. وإذا قمت بتحميل الدرج بالورق بصورة صحيحة، فستبشر الطباعة عملية الطباعة. إذا قمت بالضغط على **✓**، ستسمح لك الشاشة بالاختيار من أحد الأدراج المحملة الأخرى.

وفي حالة مواجهتك لمشاكل في عملية الطباعة حسب "المصدر" وترغب في قيام الطباعة بإجراء تبديل تلقائي من الدرج المحدد، راجع **خيارات سلوك الدرج: استخدام الدرج المطلوب والتغذية اليدوية**.

ملاحظة

### النوع والحجم

تعني الطباعة حسب **النوع** أو **الحجم** أنك ترغب في قيام الطباعة بسحب الورق أو طباعته من الدرج الأول الذي تم تحميله بنوع أو حجم الورق الذي قمت باختياره. وتشبه عملية تحديد الورق حسب **النوع** بدلاً من تحديدها حسب **المصدر** في مضمونها عملية قفل الأدراج، مما يساعد على حماية الورق الخاص من الاستخدام العرضي. (ولكن، لا يعمل تحديد الإعداد أي على تمكين وظيفة قفل الدرج هذه). فعلى سبيل المثال، إذا تم تكوين أحد الأدراج تبعاً للورق ذو رأسية، وتم تحديد برنامج تشغيل الطباعة كي يجري عملية الطباعة على ورق عادي، فلن تقوم الطباعة بسحب الورق ذو رأسية من هذا الدرج. ولكن بدلاً من ذلك، ستسحب الطباعة الورق من الدرج الذي تم تحميله بالورق العادي وتم تكوينه وفقاً لنوع الورق العادي بلوحة تحكم الطباعة. وينتج عن تحديد الورق حسب **النوع** و **الحجم** الحصول على جودة طباعة أفضل بالنسبة للطباعة على الورق الثقيل والورق اللامع والورق الشفاف. ويمكن أن يؤدي استخدام الإعداد الخاطئ إلى الحصول على جودة طباعة غير مرضية. ولتداول على الطباعة حسب **النوع** بالنسبة لوسائط الطباعة الخاصة مثل الملصقات أو الورق الشفاف بتدرجات الرمادي. وبالنسبة للملفات، داوم على الطباعة حسب **الحجم**.

- إذا أردت إجراء الطباعة حسب **النوع** أو **الحجم** ولم يتم تكوين الأدراج لهذا النوع أو الحجم، في برنامج تشغيل الطباعة، حدد **النوع** أو **الحجم** من مربع الحوار **إعداد الصفحة** أو مربع الحوار **طباعة** أو مربع الحوار **خصائص الطباعة**. ستطالبك الطباعة بتحميل ورق بهذا النوع والحجم.
- وإذا كنت غالباً ما تطبع على نوع أو حجم معين من الورق، فيمكن لمسئول الطباعة (بالنسبة للطباعة المتصلة بشبكة اتصال) أو يمكنك (بالنسبة للطباعة المحلية) تكوين أحد الأدراج لهذا النوع أو الحجم (انظر **استخدام ملقم الويب المضمن** أو **تكوين أدراج الإدخال** بالنسبة للنوع والحجم). وعقب ذلك، متى قمت باختيار هذا النوع أو الحجم عند طباعة إحدى أعمال الطباعة، فسوف تسحب الطباعة من الدرج الذي تم تكوينه لهذا النوع أو الحجم.

### أولويات إعدادات الطباعة

تمنح الأولوية للتغييرات التي يتم إجراؤها على إعدادات الطباعة (أو لها الأسبقية) بالاعتماد على المكان الذي سيتم إجراء التغييرات عليه:

قد تتباين أسماء الأوامر ومربعات الحوار تبعاً لبرنامجك.

ملاحظة

- **مربع الحوار / إعداد الصفحة**. يتم فتح مربع الحوار هذا متى قمت بالنقر فوق **إعداد الصفحة** أو أي أمر مشابه بقائمة **ملف** بالبرنامج الذي تستخدمه. وتلغي الإعدادات التي يتم تغييرها هنا أي إعدادات تم تغييرها بأي مكان آخر.
- **مربع الحوار طباعة**. يتم فتح مربع الحوار هذا متى قمت بالنقر فوق **طباعة** أو **إعداد الطباعة** أو أي أمر مشابه بقائمة **ملف** بالبرنامج الذي تستخدمه. وتحظى الإعدادات التي يتم تغييرها في مربع الحوار **طباعة** بأولوية أقل ولا تلغي أية تغييرات تم إجراؤها في مربع الحوار **إعداد الصفحة**.
- **مربع الحوار خصائص الطباعة (برنامج تشغيل الطباعة)**. يتم فتح برنامج تشغيل الطباعة متى قمت بالنقر فوق **خصائص** بمربع الحوار **طباعة**. ولا تلغي الإعدادات التي تم تغييرها في مربع الحوار **خصائص الطباعة** الإعدادات المتاحة بأي مكان آخر.

- إعدادات قائمة الطباعة. تعتبر ذات أدنى أولوية في قائمة الأولويات وتستخدم عادة عند عدم وجود خيار آخر لدى برامج التشغيل.
- إعدادات الطباعة الافتراضية. تحدد إعدادات الطباعة الافتراضية الإعدادات المستخدمة في كل مهام الطباعة ما لم يتم تغيير الإعدادات في مربعات الحوار إعداد الصفحة أو طباعة أو خصائص الطباعة ، تمامًا كما هو موضح أعلاه. وهناك طرق عديدة لتغيير إعدادات الطباعة الافتراضية بالاعتماد على نظام التشغيل: (1) انقر فوق ابدأ، ثم فوق إعدادات، ثم فوق طابعات، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطباعة وانقر فوق خصائص، (2) انقر فوق ابدأ، ثم فوق لوحة التحكم، ثم حدد المجلد طابعات، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطباعة وانقر فوق خصائص.

#### تنبيه

لتجنب التأثير على أعمال الطباعة الخاصة بالمستخدمين الآخرين، قم بإجراء تغييرات إعداد الطباعة من خلال البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة إن أمكن. حيث تصبح التغييرات التي يتم إجراؤها على إعداد الطباعة من خلال لوحة التحكم إعدادات افتراضية بالنسبة للأعمال اللاحقة. أما التغييرات التي تتم من خلال البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة فتؤثر فقط على هذه المهمة بعينها.

يمكنك استخدام أنواع متعددة من الورق ووسائط الطباعة الأخرى مع هذه الطابعة. يوفر هذا القسم إرشادات ومواصفات تحديد واستخدام وسائط الطباعة المختلفة.

قبل شراء كميات كبيرة من أي ورق أو نماذج خاصة، تأكد من أن مورد الورق لديه وسائط الطباعة ويتفهم متطلباتها المحددة في دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*.

انظر [الموارد والملفات](#) للحصول على المعلومات المتعلقة بشأن طلب دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. لتحميل نسخة من دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550> وحدد **Manuals**.

من الممكن أن يتوافق الورق مع كل الإرشادات الواردة في هذا الفصل ومع ذلك تظل الطباعة غير مرضية. وقد يرجع الأمر في ذلك إلى الظروف غير الطبيعية لبيئة الطباعة أو أية متغيرات أخرى ليس لشركة Hewlett-Packard أي تحكم بها (على سبيل المثال، زيادة درجات الحرارة والرطوبة).

توصي شركة Hewlett-Packard باختبار الورق قبل شرائه بكميات كبيرة.

قد يتسبب استخدام ورق لا يتفق مع المواصفات الواردة هنا أو في دليل مواصفات الورق في مشكلات تتطلب خدمة صيانة. ولا يغطي ضمان Hewlett-Packard أو اتفاقيات الخدمة مثل خدمات الصيانة هذه.

تنبيه

### وسائط يجب تجنبها

يمكن للطابعة HP Color LaserJet 5550 series التعامل مع العديد من أنواع الورق. يؤدي استخدام الورق الخارج عن نطاق مواصفات الطباعة إلى ضعف جودة الطباعة وزيادة احتمالات انحشار الورق.

- لا تعتمد إلى استخدام أوراق شديدة الخشونة.
- لا تعتمد إلى استخدام أوراق بها فواصل أو ثقوب عدا الأوراق القياسية ذات الثلاثة ثقوب.
- لا تعتمد إلى استخدام نماذج متعددة الأجزاء.
- لا تعتمد إلى استخدام الورق الذي سبق طباعته أو تم تغذيته داخل آلة النسخ.
- لا تعتمد إلى استخدام ورق ذو علامات مائية إذا كنت تطبع نقوشاً من لون واحد.

### الورق الذي قد يضر بالطابعة

نادراً ما يتسبب الورق في تلف الطابعة. يجب تجنب استخدام الورق التالي لمنع الأضرار الممكنة:

- لا تستخدم الورق الذي تم تدبيسه.
- لا تستخدم الوسائط الشفافة المخصصة لطابعات نفث الحبر Inkjet أو الطابعات الأخرى التي تعمل في درجات الحرارة المنخفضة. استخدم فقط الوسائط الشفافة المحددة للاستخدام مع طابعات HP Color LaserJet.
- لا تستخدم ورق طباعة الصور الفوتوغرافية المخصص لطابعات نفث الحبر Inkjet.
- لا تستخدم الأوراق المزينة بنقوش أو المطلية وغير المصممة للاستخدام مع درجات حرارة وحدة مصهر صور طباعة HP Color LaserJet 5550. اختر الورق الذي يمكنه تحمل درجة الحرارة التي تصل إلى 190 درجة مئوية لمدة 0.1 ثانية. تنتج شركة HP مجموعة من الورق المصمم خصيصاً لطابعة HP Color LaserJet 5550 series.
- لا تستخدم الورق ذو الرأسية والأصباغ التي تدعم درجات الحرارة المنخفضة أو الرسم الحراري. يجب أن تستخدم النماذج المطبوعة مسبقاً أو الورق ذو الرأسية حبراً يتحمل درجات الحرارة التي تصل إلى 190 درجة مئوية لمدة 0.1 ثانية.
- لا تستخدم أية وسائط تصدر انبعاثات ضارة أو تنصهر أو ينتقل منها الحبر إلى الوسائط الأخرى أو يتغير لونها عند تعرضها لدرجة حرارة 190 درجة مئوية لمدة 0.1 ثانية.

لطلب شراء موارد الطباعة الخاصة بطابعة HP Color LaserJet، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/ljsupplies> في الولايات المتحدة الأمريكية أو <http://www.hp.com/gbp/buyonline.html> على مستوى أنحاء العالم.

تسمح لك الطابعة HP Color LaserJet 5550 series بتكوين أدرج الإدخال حسب النوع والحجم. يمكنك تحميل ورق مختلف في أدرج إدخال الطابعة ثم طلب الورق حسب النوع أو الحجم.

ملاحظة

في حالة استخدام طابعات HP Color LaserJet السابقة، فسوف تكون معتادًا على تكوين الدرج 1 إما على الوضع الأول أو على وضع كاسيت. لمحاكاة الإعدادات للوضع الأول، قم بتكوين الدرج 1 على الحجم = ANY والنوع = ANY. وسوف تسحب الطابعة الورق من الدرج 1 أولاً عند عدم تحديد عمل الطابعة لأي درج آخر. ويوصى باستخدام هذا الإعداد في حالة استخدام أنواع وأحجام مختلفة من الورق. ولمحاكاة إعدادات وضع كاسيت، قم بتعيين إما الحجم أو النوع بالنسبة للدرج 1 إلى أي إعداد غير ANY. ويوصى باستخدام هذا الإعداد في حالة استخدام نفس حجم ونوع الورق في الدرج 1.

ملاحظة

إذا كنت تقوم بالطباعة على الوجهين (المزدوجة)، فتأكد من أن الورق المحمل يتوافر به مواصفات الطابعة المزدوجة. (انظر [أحجام وأوزان الورق المدعومة](#)).

ملاحظة

الإرشادات الموجودة أدناه خاصة بكيفية تكوين الأدرج في لوحة تحكم الطابعة. وبإمكانك أيضًا تكوين الأدرج من جهاز الكمبيوتر لديك عن طريق الوصول إلى ملقم الويب المضمن. انظر [استخدام ملقم الويب المضمن](#).

يمكن تحميل الورق من الحجم Letter و A4 من ناحية الحافة الطويلة أو الحافة القصيرة في الطابعة. يعتبر اتجاه الحافة الطويلة هو الاتجاه المفضل. ويمنحك اتجاه الحافة الطويلة مساحة أكبر واستهلاك أقل للورق. ويطلق على التغذية من جهة الحافة القصيرة بالاتجاه المستدير، ويتم توضيحه على الطابعة بالعلامة LTR-R و A4-R. يمكن أن يكون الاتجاه ذو الحافة القصيرة مفيداً عند الطباعة على وسائط ذات ميزات خاصة، مثل الوسائط المثقوبة أو التي تتضمن فتحات.

### تكوين الأدرج عند مطالبة الطابعة

في الحالات التالية، تطالبك الطابعة تلقائياً بتكوين الدرج حسب النوع والحجم:

- عند قيامك بتحميل ورق في الدرج، ستشاهد الرسالة **Tray X <TYPE> <SIZE>** عند إغلاق الدرج. لتغيير النوع أو الحجم، اضغط على ✓.
  - عند تحديد درج أو نوع وسائط محدد لمهمة طباعة من خلال برنامج تشغيل الطابعة أو برنامج تطبيقي ولم يتم تكوين الدرج ليتوافق مع إعدادات مهمة الطباعة. ستشاهد الرسالة **LOAD TRAY X <TYPE> <SIZE>**.
  - تقوم لوحة التحكم بعرض هذه الرسالة: **LOAD TRAY X <TYPE> <SIZE>**، لتغيير النوع أو الحجم، اضغط على ✓.
- توضح الإرشادات التالية طريقة تكوين الدرج بعد ظهور رسالة المطالبة.

ملاحظة

لا تظهر رسالة المطالبة إذا كنت تقوم بالطباعة من الدرج 1 وفي حالة تكوين الدرج 1 إلى ANY SIZE و ANY TYPE.

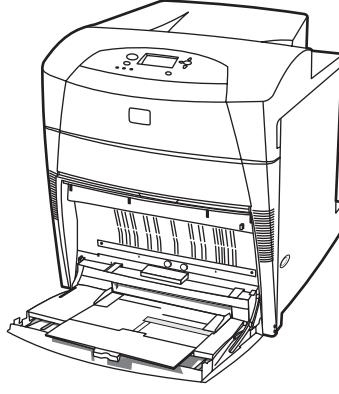
### تحميل الدرج 1 للاستخدام لمرة واحدة

تابع هذا الإجراء في حالة ترك الدرج فارغاً عادة واستخدامه مع أحجام وأنواع ورق مختلفة.

تنبيه

لتجنب الانحشار، لا تضيف أو تزل درجاً أثناء الطباعة.

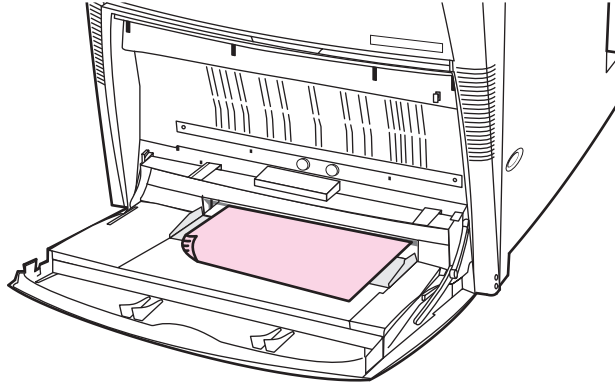
١. افتح الدرج.



٢. أزل أي ورق موجود في الدرج.

٣. قم بتحريك الموجهات الجانبية للخارج.

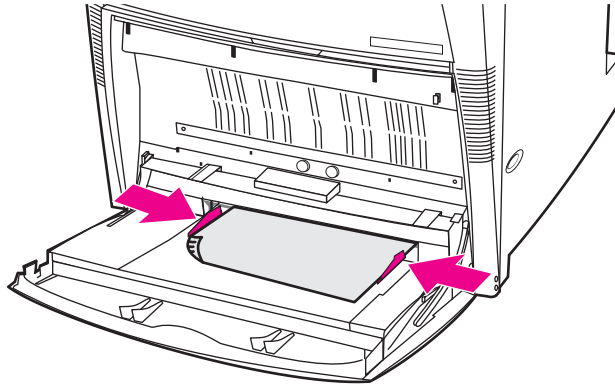
٤. قم بتحميل الورق في الدرج مع اتجاه وجه الورق الذي سيتم الطباعة عليه للأسفل بينما يكون أعلى الورق على اليسار. تأكد من عدم تجاوز ارتفاع رزمة الورق لعلامة الحد الأقصى لارتفاع الرزمة في الدرج.



إذا كنت تقوم بعملية طباعة مزدوجة، انظر **الطباعة على الوجهين (طباعة مزدوجة)** للحصول على إرشادات حول كيفية التحميل.

ملاحظة

٥. قم بتحريك الموجهات الجانبية إلى الموضع الصحيح بحيث تلامس رزمة الورق بطريقة خفيفة لا تؤدي إلى ثني الورق.



٦. انظر إلى الشاشة بعد بضع ثواني من تحميل الورق (قم بإعادة إدراج الورق في حالة انقضاء الوقت). في حالة عدم عرض الطابعة للرسالة **Tray X <TYPE> <SIZE>**، يكون الدرج جاهزاً للاستخدام.

٧. في حالة عرض الطابعة للرسالة **Tray X <TYPE> <SIZE>**، اضغط على **✓** لتغيير تكوين الحجم والنوع.

٨. تظهر قائمة الحجم.

٩. اضغط على **▲** لتمييز **ANY SIZE**.

١٠. اضغط على ▼ لتحديد ANY SIZE.
١١. تظهر قائمة النوع.
١٢. اضغط على ▲ لتمييز ANY TYPE.
١٣. اضغط على ▼ لتحديد ANY TYPE.
١٤. تعرض الشاشة الرسالة Tray X ANY SIZE ANY TYPE. اضغط على ⏏ لقبول إعدادات الحجم/النوع وقم بإنهاء الرسالة. الدرج جاهز للاستخدام.

## تحميل الدرج 1 عند استخدام نفس الورق لمهام طباعة متعددة.

تابع هذا الإجراء في حالة استمرار تحميل الدرج 1 بنفس نوع الورق وعدم إزالة الورق من الدرج بين مهام الطباعة. قد يؤدي هذا الإجراء أيضاً إلى تحسين أداء الطباعة عند الطباعة من الدرج 1.

لتجنب الانحشار، لا تطفأ أو تزل درجة أثناء الطباعة.

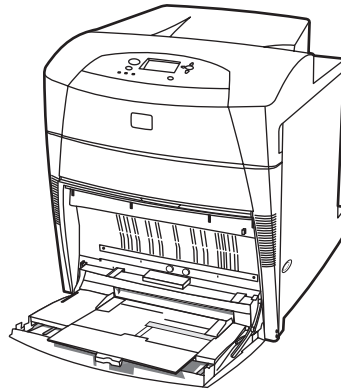
تنبيه

١. قبل تحميل الورق، ومن "لوحة التحكم"، اضغط على المفتاح قائمة للدخول في MENUS.
٢. اضغط على ▼ أو ▲ لتمييز PAPER HANDLING.
٣. اضغط على ▼ لعرض قائمة PAPER HANDLING.
٤. اضغط على ▼ أو ▲ لتمييز TRAY 1 SIZE.
٥. اضغط على ▼ لعرض قيم TRAY 1 SIZE.
٦. اضغط على ▼ أو ▲ لتمييز الحجم الصحيح.
٧. اضغط على ▼ لتحديد الحجم.

في حالة تحديد CUSTOM، حدد أيضاً وحدة القياس، وبعدي س و ص.

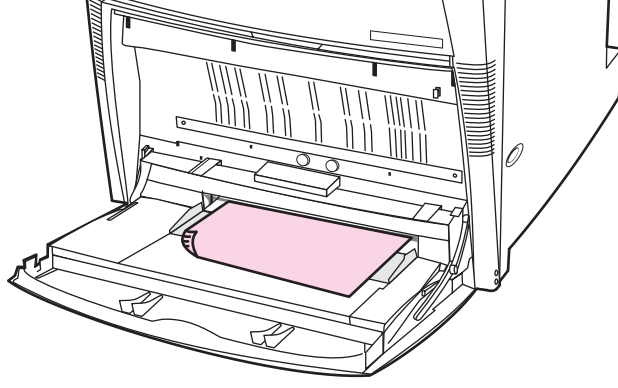
ملاحظة

٨. اضغط على ▼ أو ▲ لتمييز TRAY 1 TYPE.
٩. اضغط على ▼ لعرض قيم TRAY 1 TYPE.
١٠. اضغط على ▼ أو ▲ لتمييز النوع الصحيح.
١١. اضغط على ▼ لتحديد النوع.
١٢. اضغط على قائمة لإنهاء MENUS.
١٣. افتح الدرج.



١٤. قم بتحريك الموجهات الجانبية للخارج.

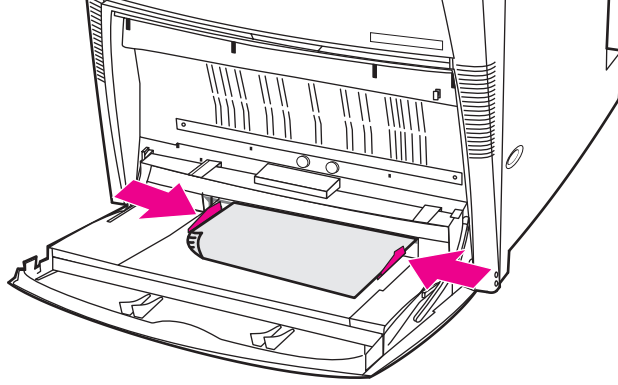
١٥. قم بتحميل الورق في الدرج مع اتجاه وجه الورق الذي سيتم الطباعة عليه للأسفل بينما يكون أعلى الورق على اليسار. تأكد من عدم تجاوز ارتفاع رزمة الورق لعلامة الحد الأقصى لارتفاع الرزمة في الدرج.



إذا كنت تقوم بعملية طباعة مزدوجة، انظر **الطباعة على الوجهين (طباعة مزدوجة)** للحصول على إرشادات حول كيفية التحميل.

ملاحظة

١٦. اضبط الموجهات الجانبية بحيث تلامس رزمة الورق بطريقة خفيفة لا تؤدي إلى ثني الورق.



١٧. تعرض الطباعة تكوين الدرج. وينبغي أن يطابق الحجم والنوع الذي تم تعيينه في الخطوات 1-12 الموجودة أعلاه. اضغط على **د** لقبول الإعدادات وقم بإنهاء الرسالة. الدرج جاهز للاستخدام.

## طباعة المغلفات من الدرج 1

يمكن أن تتسبب المغلفات التي بها دبائيس أو قطع أو فتحات أو بطانة مصقولة أو المغلفات ذاتية اللصق أو المواد الصناعية الأخرى في إحداث أضرار بالغة بالطباعة. لذا، لتجنب الانحشار وتلف الطباعة المحتمل، لا تحاول الطباعة على وجهي المغلف. وقبل تحميل المغلفات، تأكد أنها مستوية وغير تالفة وليست ملتصقة ببعضها. بل ولا تستخدم مغلفات بها مواد لاصقة حساسة للضغط. لتجنب الانحشار، لا تقم بإزالة أو إدراج مغلفات أثناء الطباعة.

يمكن طباعة أنواع عديدة من المغلفات من الدرج 1. ويمكن وضع حتى 20 مغلفاً في الدرج. هذا، ويعتمد أداء الطباعة على بنية المغلف.

في البرنامج، قم بضبط الهوامش إلى 15 مم على الأقل من حافة المغلف.

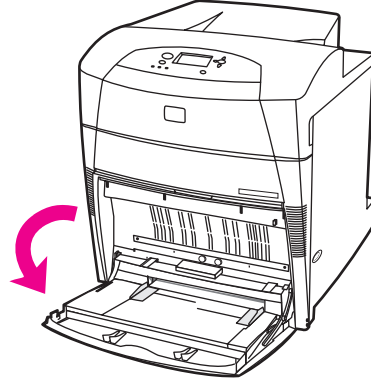
تنبيه

## لتحميل المغلفات في الدرج 1

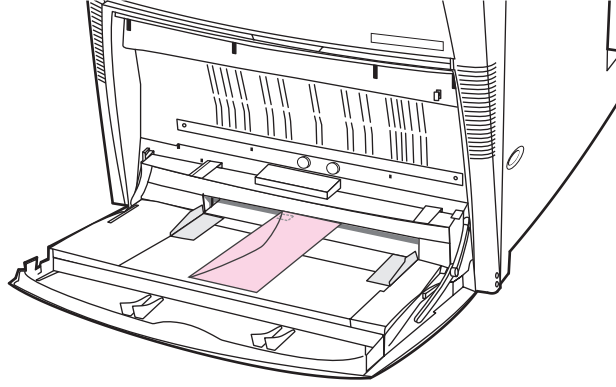
تنبيه

لتجنب انحسار الورق، لا تقم بإزالة أو إدراج مغلفات أثناء الطباعة.

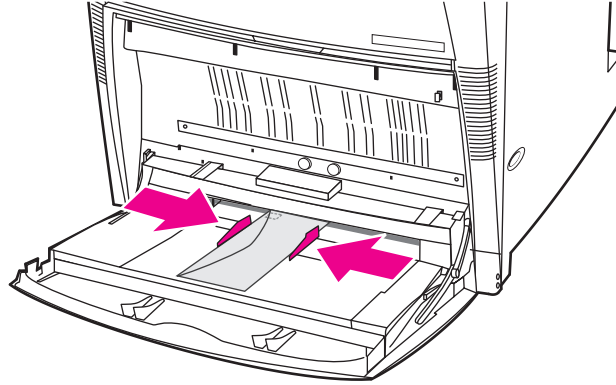
١. افتح الدرج 1.



٢. قم بتحميل حتى 20 مغلفًا في وسط الدرج 1 مع اتجاه وجه المغلف الذي سيتم الطباعة عليه للأسفل والجزء العلوي لليساار، بينما تتجه الحافة القصيرة نحو الطابعة. قم بإدراج المغلفات داخل الطابعة حتى تتوقف دون دفعها عنوة.



٣. اضبط الموجهات بحيث تلامس رزمة المغلفات دون ثنيها. تأكد أن المغلفات مثبتة تحت الألسنة الموجودة على الموجهات.



## طباعة المغلفات

١. في لوحة تحكم الطابعة، اضبط حجم الورق للدرج 1 ليوافق حجم المغلف الجاري طباعته.

٢. حدد الدرج 1 أو حدد مصدر الورق حسب الحجم في برنامج تشغيل الطابعة.

٣. إذا كان البرنامج لديك لا يقوم بتنسيق المغلف تلقائياً، فلتحدد الخيار عرضي لاتجاه الصفحة في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة. استخدم الإرشادات الموضحة في الجدول التالي لضبط الهوامش لعناوين الرد والوجهة على المغلفات Commercial #10 أو DL.

ملاحظة

بالنسبة للمغلفات ذات الأحجام الأخرى، اضبط إعدادات الهامش بما يتفق وتلك الأحجام.

٤. حدد طباعة من البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة.

نوع العنوان	الهامش الأيسر	الهامش العلوي
الرد	15 مم	15 مم
الوجهة	102 مم	51 مم

### تحميل وسائط يمكن اكتشاف حجمها في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5.

تابع هذا الإجراء لتحميل أحجام الورق القياسية القابلة للاكتشاف في الدرج. يتم تعليم الأحجام القابلة للاكتشاف في الدرج وتشتمل على Letter-Rotated، و Letter، و A4، و A4-Rotated/A3، و B4 (JIS)، و B5 (JIS)، و A5، و Executive.

لتجنب الانحشار، لا تضيف أو تزل درجاً أثناء الطباعة.

تنبيه

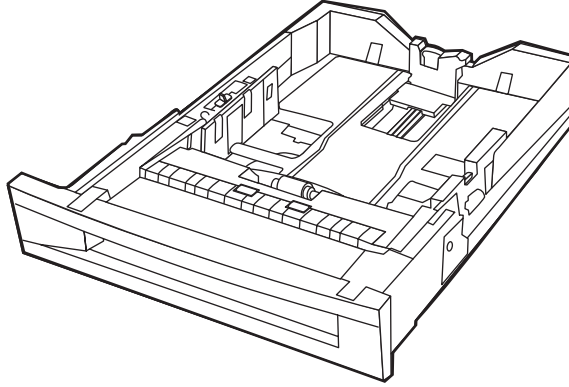
يمر مسار الورق الخاص بالدرج 3 خلال الدرج 2. وفي حالة سحب أو إزالة الدرج 2 جزئياً، فلن يتمكن الورق الموجودة في الدرج 3 من تغذية الطابعة. يؤدي هذا إلى توقف الطابعة وإصدار رسالة تشير إلى وجوب تركيب الدرج 2. وبالمثل يجب إغلاق الأدراج 2 و 3 و 4 ليتم تغذية الورق من الدرج 5 إلى الطابعة.

تنبيه

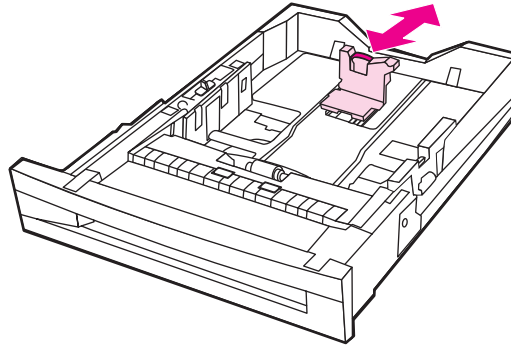
لا تطبع البطاقات أو المغلفات أو الأحجام التي لم يتم دعمها من الوسائط من الدرج 2 أو الدرج 3 أو الدرج 4 أو الدرج 5. واطبع على هذه الأنواع من الوسائط فقط من الدرج 1. ولا تملأ درج الإدخال بدرجة زائدة أو تفتحه وهو في حالة الاستخدام. فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.

تنبيه

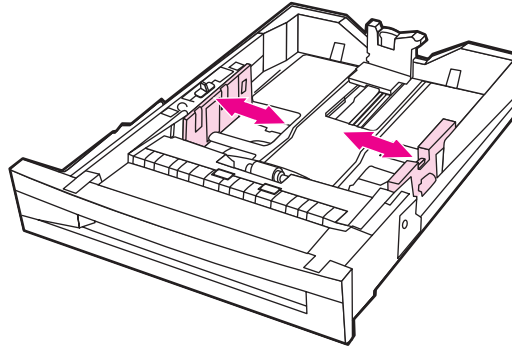
١. افتح الدرج.



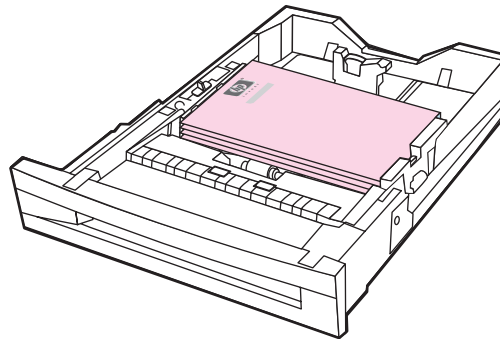
٢. اضبط موجه الورق الخلفي عن طريق ضغط ماسك ضبط الموجه وتحريك الموجه بطول الوسائط التي يتم استخدامها.



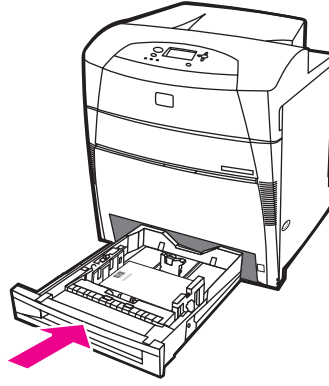
٣. اضبط موجه الورق العرضي عن طريق ضغط ماسك ضبط الموجه وتحريك الموجه بعرض الوسائط التي يتم استخدامها.



٤. قم بتحميل الوسائط بحيث يكون وجهها للأعلى، وتأكد من عدم تجاوز ارتفاع رزمة الورق لعلامة الحد الأقصى لارتفاع الرزمة في الدرج.



٥. تأكد من ضبط مفتاح الدرج إلى "قياسي".



٧. تعرض الطابعة التكوين الخاص بحجم الدرج ونوعه. (في حالة عدم عرض تكوين الدرج بعد ذلك، قم بفتح الدرج مرة أخرى وإغلاقه).

٨. إذا كان الحجم والنوع صحيحين، اضغط على لقبول الإعدادات.

٩. لتغيير الحجم أو النوع، اضغط على عند عرض تكوين الدرج. تظهر القائمة **TRAY X SIZE= \* <SIZE>**.

١٠. اضغط على أو لتمييز الحجم الصحيح.

١١. اضغط على لتحديد الحجم. تظهر الرسالة **Setting saved** متبوعة بقائمة نوع الدرج.

قد تطالبك الطابعة، استناداً إلى الحجم المحدد، بتحريك المفتاح مخصص/قياسي الموجود بالدرج إلى وضع آخر أو بتحريك موجهات الطول/العرض. تابع الإرشادات الموجودة في المطالبة، ثم أغلق الدرج، وتابع الخطوات التالية من البداية.

١٢. لتغيير النوع، اضغط على أو لتحديد نوع الورق الصحيح.

١٣. اضغط على لتحديد نوع الورق. تظهر الرسالة **Setting saved**، ثم يتم عرض إعدادات النوع والحجم الحالية مرة أخرى.

١٤. إذا كان الحجم والنوع صحيحين الآن، اضغط على لقبول إعدادات الحجم والنوع، ثم قم بإنهاء الرسالة. الدرج جاهز للاستخدام.

ملاحظة

## تحميل وسائط لا يمكن اكتشاف حجمها/ذات حجم قياسي في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5.

تابع هذا الإجراء لتحميل أحجام الورق القياسية الغير قابلة للاكتشاف في الدرج. تتضمن الأحجام القياسية التي لا يمكن اكتشافها 8K و Executive (JIS) و 8.5x13 و 16K.

لتجنب الانحشار، لا تضيف أو تزل درجاً أثناء الطابعة.

تنبيه

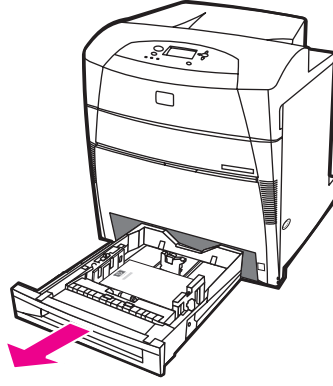
يمر مسار الورق الخاص بالدرج 3 خلال الدرج 2. وفي حالة سحب أو إزالة الدرج 2 جزئياً، فلن يتمكن الورق الموجودة في الدرج 3 من تغذية الطابعة. يؤدي هذا إلى توقف الطابعة وإصدار رسالة تشير إلى وجوب تركيب الدرج 2. وبالمثل يجب إغلاق الدرج 2 و 3 و 4 ليتم تغذية الورق من الدرج 5 إلى الطابعة.

تنبيه

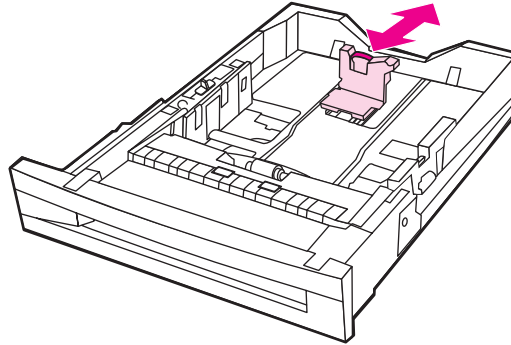
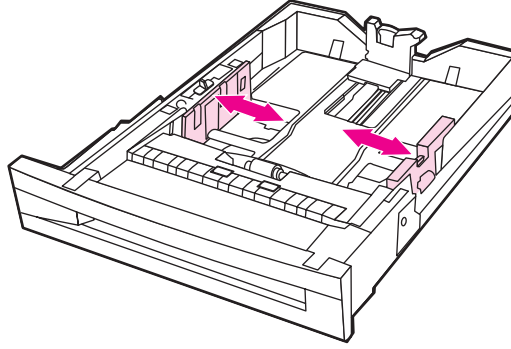
لا تطبع البطاقات أو المغلفات أو الأحجام التي لم يتم دعمها من الوسائط من الدرج 2 أو الدرج 3 أو الدرج 4 أو الدرج 5. واطبع على هذه الأنواع من الوسائط فقط من الدرج 1. ولا تملأ درج الإدخال بدرجة زائدة أو تفتحه وهو في حالة الاستخدام. فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.

تنبيه

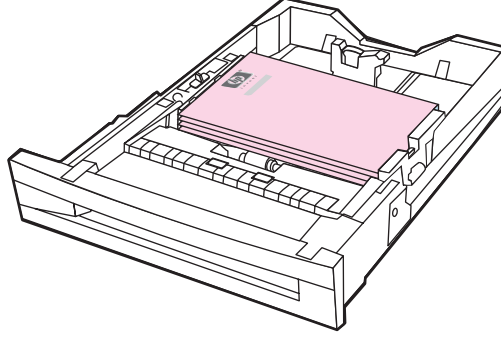
١. افتح الدرج.



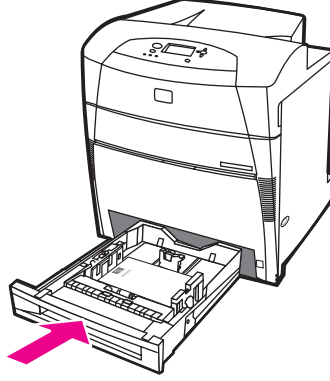
٢. قم بتحريك موجهات عرض وطول الورق للخارج.



٣. قم بتحميل الوسائط بحيث يكون وجهها للأعلى، وتأكد من عدم تجاوز ارتفاع رزمة الورق لعلامة الحد الأقصى لارتفاع الرزمة في الدرج.



٤. قم بتحريك موجهات عرض وطول الورق للداخل، مع التأكد من أنهما يلامسان الورق برفق.
٥. تأكد من ضبط مفتاح الدرج إلى "مخصص".
٦. أغلق الدرج.



٧. تعرض الطابعة التكوين الخاص بحجم الدرج ونوعه
٨. إذا كان الحجم والنوع صحيحين، اضغط على  لقبول الإعدادات، وإنهاء الرسالة.
٩. لتغيير الحجم أو النوع، اضغط على  عند عرض تكوين الدرج (في حالة عدم عرض تكوين الدرج، قم بفتح الدرج وإغلاقه مرة أخرى). تظهر القائمة **TRAY X SIZE = \* <SIZE>**.
١٠. اضغط على  أو  لتمييز الحجم الصحيح.
١١. اضغط على  لتحديد الحجم. تظهر الرسالة **Setting saved** متبوعة بقائمة نوع الدرج.
- قد تطالبك الطابعة، استناداً إلى الحجم المحدد، بتحريك المفتاح مخصص/قياسي الموجود بالدرج إلى وضع آخر أو بتحريك موجهات الطول/العرض. تابع الإرشادات الموجودة في المطالبة، ثم أغلق الدرج، وتابع الخطوات التالية من البداية.
١٢. لتغيير النوع، اضغط على  أو  لتحديد نوع الورق الصحيح.
١٣. اضغط على  لتحديد نوع الورق. تظهر الرسالة **Setting saved**، ثم يتم عرض إعدادات النوع والحجم الحالية مرة أخرى.
١٤. إذا كان الحجم والنوع صحيحين الآن، اضغط على  لقبول إعدادات الحجم والنوع، ثم إنهاء الرسالة. الدرج جاهز للاستخدام.

ملاحظة

## تحميل وسائط مخصصة في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5.

تابع هذا الإجراء لتحميل حجم الورق المخصص في الدرج.

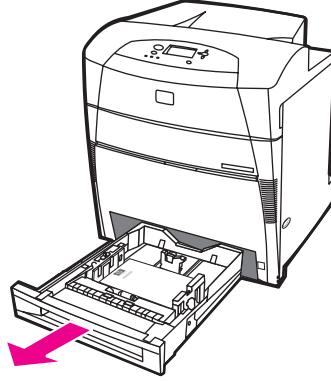
لتجنب الانحشار، لا تطفأ أو تزل درجاً أثناء الطباعة.

تنبيه

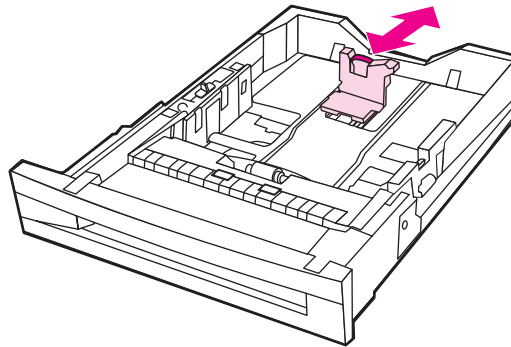
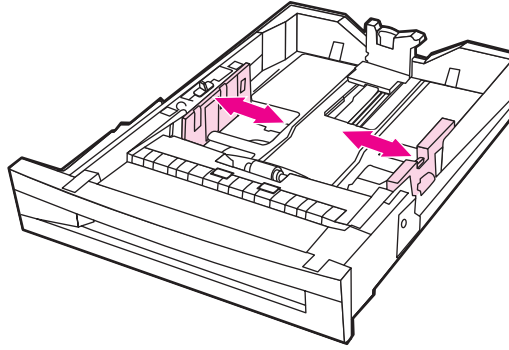
يمر مسار الورق الخاص بالدرج 3 خلال الدرج 2. وفي حالة سحب أو إزالة الدرج 2 جزئيًا، فلن يتمكن الورق الموجودة في الدرج 3 من تغذية الطابعة. يؤدي هذا إلى توقف الطابعة وإصدار رسالة تشير إلى وجوب تركيب الدرج 2. وبالمثل يجب إغلاق الدرج 2 و 3 و 4 ليتم تغذية الورق من الدرج 5 إلى الطابعة.

لا تطبع البطاقات أو المغلفات أو الأحجام التي لم يتم دعمها من الوسائط من الدرج 2 أو الدرج 3 أو الدرج 4 أو الدرج 5. واطبع على هذه الأنواع من الوسائط فقط من الدرج 1. ولا تملأ درج الإدخال بدرجة زائدة أو تفتحه وهو في حالة الاستخدام. فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.

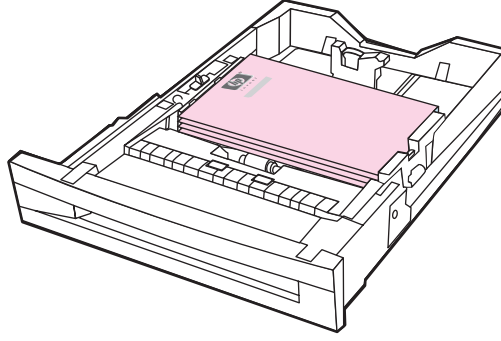
١. افتح الدرج.



٢. قم بتحريك موجهات عرض وطول الورق للخارج.

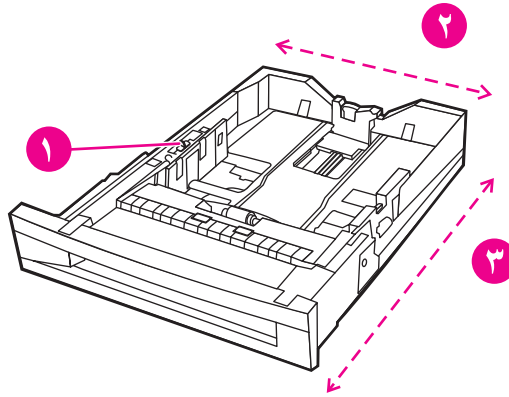


٣. قم بتحميل الوسائط بحيث يكون وجهها للأعلى، وتأكد من عدم تجاوز ارتفاع رزمة الورق لعلامة الحد الأقصى لارتفاع الرزمة في الدرج.



٤. قم بتحريك موجهات عرض وطول الورق للداخل، مع التأكد من أنهما يلامسان الورق برفق.

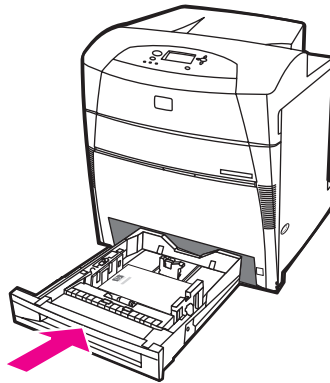
٥. لاحظ اتجاه الورق وأي بُعد س وأي بُعد هو البعد ص. يتم تعليم البُعدين س و ص في الدرج، لملائمة احتياجاتك.




- ١ المفتاح مخصص / قياسي
- ٢ عرض الصفحة (البعد س)
- ٣ طول الصفحة (البعد ص)

٦. تأكد من ضبط مفتاح الدرج إلى "مخصص".

٧. أغلق الدرج.




٨. تعرض الطابعة تكوين الدرج. انظر إلى الشاشة.

٩. إذا كان الحجم والنوع صحيحين، اضغط على  لقبول الإعدادات وقم بإنهاء الرسالة. إذا لم تكن الإعدادات صحيحة، قم بالمتابعة مع هذا الإجراء.

ملاحظة



في حالة إدراج الحجم كـ **CUSTOM**، فهذا يعني ضبط حجم الدرج إلى **ANY CUSTOM** مما يعني ملائمة الحجم لأي مهمة مخصصة حتى إذا كانت الأبعاد مختلفة. يمكن تغيير الحجم إلى **CUSTOM** مع المحافظة على الأبعاد المناسبة تماماً إذا رغبت في ذلك عند الضبط إلى **CUSTOM**، سيتم إظهار الأبعاد بدلاً من الكلمة **CUSTOM** الموجودة في رسالة تكوين الدرج.


١٠. لتغيير الحجم أو النوع، اضغط على  عند عرض تكوين الدرج. (في حالة عدم عرض تكوين الدرج، قم بفتح الدرج مرة أخرى وإغلاقه). تظهر القائمة **TRAY X SIZE = \* <SIZE>**.



١١. اضغط على  لتحديد **CUSTOM**. تظهر القائمة **UNIT OF MEASURE**.


ملاحظة



قد تطالبك الطابعة، استناداً إلى الحجم المحدد، بتحريك المفتاح مخصص/قياسي الموجود بالدرج إلى وضع آخر أو بتحريك موجهات الطول/العرض. تابع الإرشادات الموجودة في المطالبة، ثم أغلق الدرج، وتابع الخطوات التالية من البداية.

١٢. اضغط على  أو  لتمييز الوحدة الصحيحة (إما ملليمتر أو بوصة).

١٣. اضغط على  لتحديد القيمة س. تظهر القائمة **X DIMENSION**.

١٤. اضغط على  أو  لتغيير قيمة البعد س حتى تصبح صحيحة.

١٥. اضغط على  لتحديد القيمة. تظهر القائمة **Y DIMENSION**.

١٦. اضغط على  أو  لتغيير قيمة البعد ص حتى تصبح صحيحة.

١٧. اضغط على  لتحديد القيمة. تظهر الرسالة **Setting saved**، ثم تظهر القائمة **Tray X TYPE**.

١٨. لتغيير النوع، اضغط على  أو  لتحديد نوع الورق الصحيح.

١٩. اضغط على  لتحديد نوع الورق. تظهر الرسالة **Setting saved**، ثم يتم عرض إعدادات النوع والحجم الحالية مرة أخرى.

٢٠. إذا كان الحجم والنوع صحيحين الآن، اضغط على  لقبول الإعدادات وإنهاء الرسالة. الدرج جاهز للاستخدام.

## تكوين الأدراج باستخدام قائمة "معالجة الورق"

يمكنك أيضاً تكوين الأدراج حسب النوع والحجم بدون رسالة مطالبة من الطابعة. استخدم قائمة "معالجة الورق" لتكوين الأدراج كما يلي.


### تكوين حجم الورق

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.


٢. اضغط على  لتمييز **PAPER HANDLING**.

٣. اضغط على  لتحديد **PAPER HANDLING**.

٤. اضغط على  لتمييز **TRAY <N> SIZE**. (يمثل الحرف N رقم الدرج الذي تقوم بتكوينه).

٥. اضغط على  لتحديد **TRAY <N> SIZE**.

٦. اضغط على  أو  لتمييز الحجم الصحيح.

٧. اضغط على  لتحديد الحجم الصحيح.

ملاحظة

قد تطالبك الطابعة، استناداً إلى الدرج الذي تقوم بتكوينه والحجم المحدد، بضبط موجهات الدرج أو نقل مفتاح مخصص/قياسي الموجود بالدرج إلى الوضع الآخر. اتبع الإرشادات الموجودة برسالة المطالبة، ثم أغلق الدرج.

### تكوين نوع الورق

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على  لتمييز **PAPER HANDLING**.

٣. اضغط على  لتحديد **PAPER HANDLING**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز TRAY <N> TYPE. (يمثل الحرف N رقم الدرج الذي تقوم بتكوينه).
  ٥. اضغط على ✓ لتحديد TRAY <N> TYPE.
  ٦. اضغط على ▼ أو ▲ لتمييز نوع الورق الصحيح.
  ٧. اضغط على ✓ لتحديد نوع الورق الصحيح.
- تظهر الرسالة **Setting saved**، ثم يتم عرض إعدادات النوع والحجم الحالية.

## الطباعة على وسائط خاصة

استخدم هذه الإرشادات عند الطباعة على أنواع خاصة من الوسائط.

ينبغي طباعة الوسائط الخاصة مثل المغلفات والبطاقات من الدرجة 1.

ملاحظة

للطباعة على أي وسائط خاصة، استخدم الإجراء التالي:

١. قم بتحميل الوسائط في درج الورق.

٢. عند قيام الطباعة بمطابنتك بنوع الورق، حدد نوع الوسائط الصحيح للورق الذي تم تحميله في الدرج. على سبيل المثال، حدد **HIGH GLOSS IMAGES** عند تحميل ورق HP ليزر الشديد اللمعان.

٣. في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة، قم بتعيين نوع الوسائط ليكون مطابق لنوع الوسائط الذي تم تحميله في درج الورق.

ملاحظة

للحصول على أفضل جودة للطباعة، تأكد دوماً من مطابقة نوع الوسائط المحدد في لوحة تحكم الطباعة ونوع الوسائط المحدد في التطبيق أو برنامج تشغيل الطباعة لنوع الوسائط الذي تم تحميله في الدرج.

## الورق الشفاف

استخدم الإرشادات التالية عند الطباعة على الورق الشفاف:

- أمسك بالورق الشفاف من حوافه. لأن آثار الأصابع على الورق الشفاف قد تتسبب في مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.
  - ينصح فقط باستخدام الورق الشفاف للعارض الرأسي في هذه الطباعة. وتنصح Hewlett-Packard باستخدام HP Color LaserJet Transparencies مع هذه الطباعة. حيث أن منتجات HP مصممة لتعمل معاً لتحقيق نتائج طباعة مثالية.
  - في أي من البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة، حدد ورق شفاف كنوع للوسائط، أو قم بالطباعة من الدرج الذي تم تكوينه للورق الشفاف. استخدم لوحة التحكم لتعيين نوع الوسائط.
- للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطباعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطباعة](#).

تنبيه

الورق الشفاف غير المصمم لطباعة LaserJet سوف ينصهر في الطباعة مسبباً تلفها.

## الورق اللامع

- في أي من البرنامج التطبيقي أو برنامج التشغيل، حدد لامع أو لامع ثقيل أو شديد اللمعان كنوع للوسائط، أو اطبع من الدرج الذي تم تكوينه للورق اللامع.
- حدد لامع بالنسبة لأوزان الوسائط التي تصل إلى 105 جرام/متر<sup>2</sup>. حدد لامع ثقيل بالنسبة لأوزان الوسائط التي تصل إلى 105 جرام/متر<sup>2</sup> والأوزان الأثقل.
- استخدم لوحة التحكم لتعيين نوع الوسائط إلى GLOSSY أو HEAVY GLOSSY لدرج الإدخال المستخدم.

ملاحظة

تنصح Hewlett-Packard باستخدام ورق HP Color LaserJet Soft Gloss مع هذه الطباعة. حيث أن منتجات HP مصممة لتعمل معاً لتحقيق نتائج طباعة مثالية. وإذا لم يستخدم ورق HP Color LaserJet Soft Gloss مع هذه الطباعة، فقد تتأثر جودة الطباعة.

## الورق الملون

- يجب أن يكون الورق الملون بنفس جودة ورق التصوير الجاف الأبيض الخاص بطباعة الصور.
- يجب أن تتحمل الأصباغ المستخدمة درجة حرارة مصهر الطباعة التي تصل إلى 190 درجة مئوية لمدة 0.1 ثانية دون أن تتلف.

- لا تستخدم ورقاً مطلياً بالألوان أضيفت إليه بعد تصنيع الورق ذاته.
- تكون الطباعة ألواناً عن طريق طباعة نماذج من النقاط تغطي بعضها البعض وتتفاوت المسافات فيما بينها لتنتج ألواناً مختلفة. حيث سيؤثر تنوع تظليل أو لون الورق على تظليل الألوان المطبوعة.

## طباعة الصور

- للحصول على أفضل جودة طباعة عند طباعة الصور، مثل الصور الفوتوغرافية أو الملصقات، استخدم ورق الليزر الشديد اللمعان (Q2420A) مع إعداد نوع الوسائط HP الشديد اللمعان (الصور).
- في أي من البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة، حدد ورق HP الشديد اللمعان (الصور) كنوع للوسائط، أو اطبع من الدرج الذي تم تكوينه للورق اللامع.
- يمكنك أيضاً تكوين الطباعة باستخدام الإعدادات الموجودة في لوحة التحكم. انظر [تكوين أدرج الإدخال](#) لمزيد من المعلومات.
- استخدم لوحة التحكم لضبط نوع الوسائط إلى **HIGH GLOSS IMAGES** للدرج المستخدم.

## المغلفات

### ملاحظة

يمكن طباعة المغلفات من الدرج 1 فقط. قم بتعيين حجم وسائط الدرج إلى حجم المغلفات المطلوب. انظر [طباعة المغلفات من الدرج 1](#).

يؤدي إتباع الإرشادات التالية إلى مساعدتك في الحصول على طباعة صحيحة على المغلفات ومنع انحشار الورق بالطباعة:

- لا تعتمد إلى تحميل أكثر من 20 مغلفاً في الدرج 1.
- يجب ألا يتعدى وزن المغلفات 105 جم/م<sup>2</sup>.
- يجب أن تكون المغلفات مستوية.
- لا تستخدم مغلفات بها فتحات أو دبابيس.
- يجب ألا تكون المغلفات مثنية أو بها قطع أو تالفة.
- يجب أن تستخدم المغلفات ذات الشرائط اللاصقة مواد لاصقة تتحمل حرارة وضغوط عملية مصهر الطباعة.
- يجب تحميل المغلفات مع اتجاه وجه الطباعة للأسفل مع مراعاة أن تكون مقدمة الظرف إلى اليسار بحيث يتم تغذية الحافة القصيرة داخل الطباعة أولاً.

### ملاحظة

في البيئات التي تتميز بالرطوبة العالية، ينبغي طباعة المغلفات مع وضع الحافة القابلة للطي أولاً لتقليل إمكانية التصاق الجزء القابل للطي أثناء الطباعة. بالنسبة لطباعة الحافة الطويلة، ينبغي تحميل المغلفات بحيث يتم تغذية الحافة الطويلة أولاً مع مراعاة اتجاه وجه الطباعة للأسفل. انظر [طباعة المغلفات من الدرج 1](#) لتغيير اتجاه المغلف.

## الملصقات

### ملاحظة

لطباعة الملصقات، قم بتعيين نوع وسائط الدرج إلى **LABELS** في لوحة تحكم الطباعة. انظر [تكوين أدرج الإدخال](#). عند طباعة الملصقات، استخدم الإرشادات التالية:

- تأكد أن المادة اللاصقة بالملصقات تتحمل درجة حرارة تصل إلى 190 درجة مئوية لمدة 0.1 ثانية.
- تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فالمساحات المكشوفة يمكن أن تتأثر فتؤدي إلى انحشار الورق في الطباعة. بل ويمكن أن تتسبب المواد اللاصقة المكشوفة أيضاً في تلف مكونات الطباعة.
- لا تقم بإعادة تغذية الطباعة بورقة ملصقات.
- تأكد أن الملصقات تعد موضوعة بشكل مستو.
- لا تستخدم الملصقات التي بها انتناعات أو فقاعات أو التالفة.

## الورق الثقيل

يمكن استخدام أنواع الورق الثقيل التالية مع الطابعة HP Color LaserJet 5550 series.

نوع الورق	وزن الورق
ثقل	105-119 جم/م <sup>2</sup> 28-31 lb
ثقل جداً	120-163 جم/م <sup>2</sup> 32-43 lb
بطاقات	164-200 جم/م <sup>2</sup> 44-53 lb

استخدم الإرشادات التالية عند الطباعة على أنواع الورق الثقيل:

- استخدم الدرج 1 للورق الذي يزيد وزنه عن 163 جرام/متر<sup>2</sup> إلى 200 جرام/متر<sup>2</sup>.
- للحصول على أفضل النتائج أثناء الطباعة على الورق الثقيل، استخدم لوحة تحكم الطابعة لتعيين نوع الوسائط للدرج لتتوافق مع نوع الورق.
- في أي من البرنامج التطبيقي أو برنامج التشغيل، حدد **ثقل** أو **ثقل جداً** أو **بطاقات** كنوع للوسائط، أو اطبع من درج تم تكوينه للورق الثقيل.
- ولأن هذا الإعداد يؤثر على كل أعمال الطباعة، فمن المهم إعادة الطابعة إلى الإعدادات الأصلية فور الانتهاء من مهم الطباعة. انظر [تكوين أدراج الإدخال](#).

بوجه عام، لا تستخدم وسائط أثقل وزناً من مواصفات الوسائط الموصى بها لهذه الطابعة. فقد يتسبب هذا في حدوث سوء تغذية للطابعة وانحشار الورق وانخفاض جودة الطباعة وتآكل زائد عن الحد للماكينة.

تنبيه

## ورق HP LaserJet Tough

الورق الخشن هو فيلم مصنوع من البلاستيك غير اللامع الذي يمكن أن يتلف ولا يتحمل العوامل الجوية. عند الطباعة على ورق خشن، استخدم HP LaserJet Tough، استخدم الإرشادات التالية:

- أمسك بورق HP LaserJet Tough من حوافه. حيث أنه قد تتسبب الزيوت التي تخلفها أصابعك على ورق HP LaserJet Tough في مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.
- استخدم فقط ورق Hewlett-Packard LaserJet Tough مع هذه الطابعة. حيث أن منتجات HP مصممة لتعمل معاً لتحقيق نتائج طباعة مثالية.
- في أي من البرنامج التطبيقي أو برنامج التشغيل، حدد ورق **خشن** كنوع للوسائط، أو اطبع من الدرج الذي تم تكوينه لورق HP LaserJet Tough.

## النماذج المطبوعة مسبقاً والورق ذو الرأسية

اتبع الإرشادات التالية للحصول على أفضل النتائج مع النماذج المطبوعة مسبقاً والورق ذو الرأسية:

- يجب طباعة النماذج والورق ذو الرأسية بحبر مقاوم للحرارة والذي من شأنه ألا ينصهر أو يتبخر أو يصدر انبعاثات خطيرة عند تعرضه لدرجة حرارة مصهر الطابعة التي تصل إلى 190 درجة مئوية لمدة 0.1 ثانية.
- يجب أن تكون الأحبار غير قابلة للاشتعال ولا تؤثر سلباً على أسطوانات الطابعة.
- يجب الاحتفاظ بالنماذج والورق ذي الرأسية في غلاف واق من الرطوبة لحمايتها من التغير أثناء التخزين.
- قبل تحميل الورق المطبوع مسبقاً مثل النماذج والورق ذو الرأسية، تأكد من جفاف الحبر على الورق. فإثناء عملية الصهر، يمكن أن يتسرب الحبر غير الجاف من الورق المطبوع مسبقاً.

- عند القيام بالطباعة المزدوجة، قم بتحميل النماذج المطبوعة مسبقاً والورق ذي الرأسية في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5 مع اتجاه وجهها للأسفل على أن تكون الحافة العلوية للصفحة إلى اليسار. لتحميل نماذج مطبوعة مسبقاً وورق ذو رأسية في الدرج 1، قم بتحميلها مع اتجاه وجهها للأعلى على أن تكون الحافة العلوية للصفحة إلى اليسار.
- عند القيام بالطباعة على جهة واحدة، قم بتحميل النماذج المطبوعة مسبقاً والورق ذو الرأسية في الأدراج 2 و 3 و 4 و 5 مع اتجاه وجهها للأعلى على أن تكون الحافة العلوية للصفحة إلى اليسار. لتحميل نماذج مطبوعة مسبقاً وورق ذو رأسية في الدرج 1، قم بتحميلها مع اتجاه وجهها للأسفل على أن تكون الحافة العلوية للصفحة إلى اليسار.

## الورق المعاد تكريره

تدعم هذه الطابعة استخدام الورق المعاد تدويره. يجب أن تتوافر مواصفات الورق القياسي في الورق المعاد تدويره. راجع الدليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. وتتصح شركة Hewlett-Packard ألا تتعدى نسبة نشارة الخشب في الورق المعاد تدويره 5%.

## الطباعة على الوجهين (طباعة مزدوجة)

بإمكان بعض طرازات الطباعة تلقائياً على الوجهين (الطباعة على كلا وجهي الصفحة). للتعرف على أي الطرازات التي تدعم الطباعة التلقائية على الوجهين، راجع [تكوينات الطباعة](#). تدعم كافة طرازات الطباعة اليدوية على الوجهين.

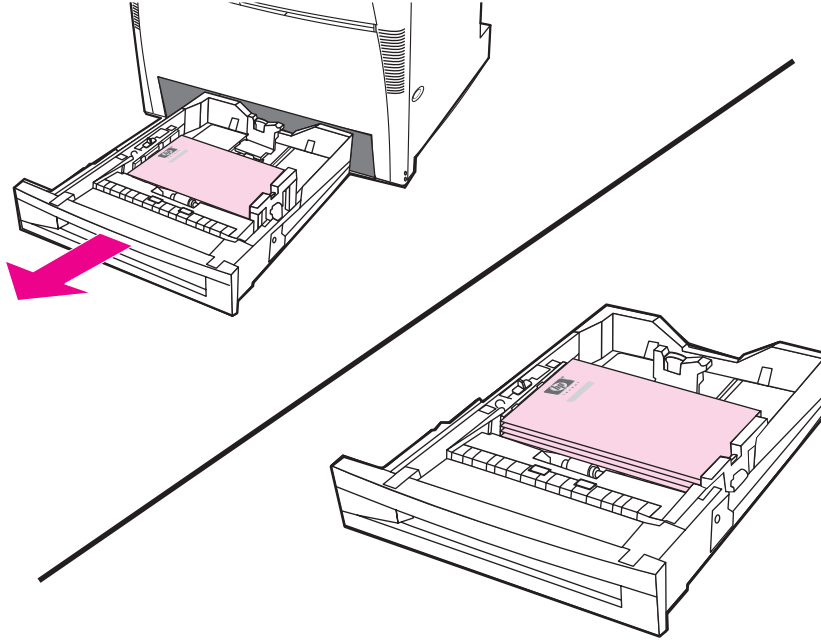
### ملاحظة

يجب عليك تحديد خيارات الطباعة على الوجهين بالبرنامج التطبيقي أو في برنامج تشغيل الطباعة كي تطبع على كلا وجهي الصفحة. إذا لم يكن هذا الخيار مرئياً في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة، استخدم المعلومات التالية لجعل خيارات الطباعة على الوجهين متاحة.

لاستخدام الطباعة على الوجهين:

- تأكد من تكوين برنامج تشغيل الطباعة لإظهار خيارات الطباعة على الوجهين: تلقائي و/أو يدوي. للحصول على إرشادات، راجع التعليمات الفورية الخاصة ببرنامج تشغيل الطباعة أو للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطباعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطباعة](#).
- بمجرد إظهار خيار الطباعة على الوجهين، حدد خيارات الطباعة على الوجهين الملائمة في برنامج تشغيل الطباعة. وتشتمل خيارات الطباعة على الوجهين اتجاه التجليد والصفحة. للحصول على مزيد من المعلومات حول خيارات تجليد مهام الطباعة على الوجهين، راجع [خيارات تجليد مهام الطباعة على الوجهين](#).
- لا يتم دعم أنواع معينة من الوسائط للطباعة التلقائية على الوجهين بما في ذلك الورق الشفاف والمغلفات والبطاقات والورق الخشن والملصقات.
- تدعم الطباعة التلقائية على الوجهين أحجام الورق 11 x 17، و A3، و letter، و letter\_R، و legal، و A4، و A4-، و R، و B5، و B4، و executive فقط.
- يمكن أن تدعم الطباعة اليدوية على الوجهين كافة أحجام الوسائط والكثير من أنواعها. (لا يتم دعم الورق الشفاف والمغلفات والملصقات)
- في حالة تمكين الطباعة التلقائية واليدوية على الوجهين في برنامج تشغيل الطباعة، ستقوم الطباعة تلقائياً بالطباعة على الوجهين في حالة دعم الحجم والنوع من قبل وحدة الطباعة على الوجهين. وخلاف ذلك، ستقوم بالطباعة يدوياً على الوجهين.

- وللحصول على أفضل النتائج، تجنب الطباعة على الوجهين مع الوسائط الخشنة بارزة النقوش والوسائط ثقيلة الوزن.
- عند القيام بالطباعة على الوجهين على وسائط تم طباعتها من قبل مثل الورق ذو الرأسية أو النماذج، قم بتحميل الورق على الجهة العكسية عند إجراء الطباعة على الوجهين للورق الذي تم طباعته على وجه واحد. قم بوضع الجهة المطبوعة لأسفل في الدرج 2 أو الدرج 3 أو الدرج 4 أو الدرج 5. ثم ضع الوجه المطلوب طباعته من الوسائط الخاصة لأعلى في الدرج 1. (وتختلف هذه العملية عن عملية الطباعة على جهة واحدة).



### إعدادات لوحة التحكم للطباعة التلقائية على الوجهين

تسمح لك العديد من البرامج التطبيقية بتغيير إعدادات الطباعة على الوجهين. وفي حالة ما لم يسمح لك البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة بضبط إعدادات الطباعة على الوجهين، يمكنك ضبط هذه الإعدادات من خلال لوحة التحكم. ويتمثل الإعداد الافتراضي للمصنع في **OFF**.

لا تعتمد إلى استخدام الطباعة على الوجهين أثناء الطباعة على الملصقات. فقد ينتج عن ذلك إلحاق ضرر بالغ بالطابعة.

تنبيه

### لتمكين أو تعطيل الطباعة على الوجهين من خلال لوحة تحكم الطابعة

يؤثر تغيير إعدادات الطباعة على الوجهين من خلال لوحة تحكم الطابعة على كل مهام الطباعة. وقتما أمكن، قم بتغيير إعدادات الطباعة على الوجهين من خلال البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة.

ملاحظة

1. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
2. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
3. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
4. اضغط على ✓ لتحديد **Printing...**.
5. اضغط على ▼ لتمييز **DUPLEX**.
6. اضغط على ✓ لتحديد **DUPLEX**.
7. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد **ON** لتمكين الطباعة على الوجهين أو **OFF** لتعطيل الطباعة على الوجهين.
8. اضغط على ✓ لتعيين القيمة.

٩. اضغط على ▼ لتمييز **DUPLEX BINDING**.

١٠. اضغط على ✓ لتحديد **DUPLEX BINDING**.

١١. اضغط قائمة.

١٢. حدد طباعة على الوجهين من البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة، إن أمكن.

لتحديد الطباعة على الوجهين من برنامج تشغيل الطابعة، يجب أولاً تكوين برنامج التشغيل بصورة صحيحة. (للحصول على الإرشادات، انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة).

ملاحظة

## طباعة الصفحات الفارغة على الوجهين

في حالة تحديد المصدر أو النوع في برنامج التشغيل، لن تقوم الطابعة بطباعة الوجه الآخر الفارغ من الصفحات المعدة للطباعة على الوجهين، مما ينتج عنه أداء أسرع. ولكن، إذا تم تعيين نوع الورق إلى **ANY TYPE** أو **LETTERHEAD** أو **PREPRINTED** أو **PREPUNCHED**، سيتم طباعة الوجه الثاني الفارغ لتجنب طباعة النص على الجهة الخطأ من الصفحة.

## خيارات تجليد مهام الطباعة على الوجهين

قبل طباعة مستند على الوجهين، من برنامج تشغيل الطابعة اختر الحافة التي سيتم تجليد المستند عندها بعد انتهاء طباعته. وتمثل الحافة الطويلة أو تجليد الكتاب أسلوب التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب. بينما تمثل الحافة القصيرة أو تجليد اللوحة تجليد التقويم النموذجي.

ولتغيير الإعداد إلى التجليد عند الحافة القصيرة، انقر فوق مربع الاختيار قلب الصفحات للأعلى .

ملاحظة

## الطباعة اليدوية على الوجهين (المزدوجة)

يمكن إجراء الطباعة على الوجهين يدوياً (الطباعة اليدوية على الوجهين). ويكون هذا مفيداً لأحجام وأوزان الورق التي لم يتم دعمها لعملية الطباعة التلقائية على الوجهين (على سبيل المثال، البطاقات، أو الورق ذو الحجم المخصص). يمكن أن يتم إجراؤها أيضاً على طرازات الطابعات التي لا تدعم الطباعة التلقائية على الوجهين.

يتسبب الورق التالف أو السابق استخدامه في الطباعة في حدوث انحشار بالطابعة، لذا يجب عدم استخدام مثل هذا الورق على الإطلاق.

لا يتم دعم الطباعة اليدوية على الوجهين لنظامي التشغيل Windows 98 و NT 4.0 اللذين يستخدمان برنامج تشغيل طابعة PS.

ملاحظة

ملاحظة

### لتنفيذ طباعة يدوية على الوجهين (طباعة مزدوجة)

١. تأكد من تكوين برنامج تشغيل الطابعة للسماح بالطباعة اليدوية على الوجهين. في برنامج تشغيل الطابعة، حدد السماح **بالطباعة اليدوية على الوجهين**. انظر [الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة](#).

٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة، من البرنامج التطبيقي.

٣. حدد نوع وحجم الورق المناسب.

٤. في علامة التبويب إنهاء، انقر فوق طباعة على الوجهين أو طباعة على الوجهين (يدوياً).

٥. يعد الخيار الافتراضي للتجليد هو التجليد من الحافة الطويلة من الورقة بالتخطيط الطولي. لتغيير الإعداد، انقر فوق علامة التبويب إنهاء، وحدد خانة الاختيار قلب الصفحات للأعلى.

٦. انقر فوق موافق. سوف تظهر إرشادات الطباعة على الوجهين. اتبع الإرشادات لإنهاء طباعة المستند الخاص بك.

في حالة تجاوز إجمالي الورق لسعة الدرج 1 الخاصة بمهام الطباعة اليدوية على الوجهين، قم بتغذية 100 ورقة العلوية واضغط على ✓. قم بتغذية 100 ورقة التالية، عند المطالبة بذلك، واضغط على ✓. قم بتكرار هذه العملية حسب الحاجة حتى يتم تحميل كل الورق من رزمة الإخراج في الدرج 1.

ملاحظة

للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة](#).

## طباعة الكتيبات

تسمح لك بعض إصدارات برنامج تشغيل الطابعة بالتحكم في طباعة الكتيبات عند القيام بالطباعة على الوجهين. يمكنك تحديد التجليد على الجانب الأيسر أو الأيمن على الورق بحجم letter أو legal أو A4. يدعم نظامي التشغيل Windows 2000 و XP طباعة الكتيبات على جميع أحجام الورق.

راجع التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة للحصول على مزيد من المعلومات حول ميزة طباعة الكتيبات.

## ضبط التسجيل

تضمن عملية ضبط التسجيل توسيط كافة مهام الطباعة في مركز الصفحة. وتتكون هذه العملية من جزأين: (1) تقييم تعديلات التوسيط و(2) تعيين قيم الإزاحة.

استخدم الإجراء التالي لتقييم تعديلات التوسيط.

1. باستخدام مسطرة، قم بقياس الهامشين الأيسر والأيمن الموجودين في الجهة الأمامية من صفحة الاختبار المطبوعة بالمليمتري. قارن كلا القياسين.
2. قم بتقييم التعديل اللازم لتوسيط الصفحة. تقوم كل وحدة من وحدات التعديل بإزاحة الصورة بمقدار 25ر0 مم تقريباً. وتعد هذه هي قيمة الإزاحة س1.
3. باستخدام مسطرة، قم بقياس الهامشين الأيسر والأيمن الموجودين في الجهة الخلفية من صفحة الاختبار المطبوعة بالمليمتري. وقارن كلا القياسين.
4. قم بتقييم التعديل اللازم لتوسيط الصفحة. تقوم كل وحدة من وحدات التعديل بإزاحة الصورة بمقدار 25ر0 مم تقريباً. وتعد هذه هي قيمة الإزاحة س2.
5. باستخدام مسطرة، قم بقياس الهامشين العلوي والسفلي الموجودين في صفحة الاختبار المطبوعة بالمليمتري. وقارن كلا القياسين.
6. قم بتقييم التعديل اللازم لتوسيط الصفحة. تقوم كل وحدة من وحدات التعديل بإزاحة الصورة بمقدار 25ر0 مم تقريباً. وتعد هذه هي قيمة الإزاحة ص.

استخدم الإجراء التالي لتعيين قيم الإزاحة.

1. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
  2. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** واضغط على ✓ للتحديد.
  3. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز **PRINT QUALITY** واضغط على ✓ للتحديد.
  4. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز **SET REGISTRATION** واضغط على ✓ لتحديده.
  5. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز الدرج الذي تقوم بضبطه. (**ADJUST TRAY <N>**، أو **ADJUST TRAY 1**، أو **ADJUST TRAY 2**، أو **ADJUST TRAY 3**، أو **ADJUST TRAY 4**)، واضغط على ✓ للتحديد.
  6. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز **ADJUST TRAY X** واضغط على ✓ للتحديد.
  7. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز **X1 SHIFT** واضغط على ✓ للتحديد.
  8. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز القيمة الخاصة بـ س1 من الخطوة 2 واضغط على ✓ للتحديد.
  9. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز **X2 SHIFT** واضغط على ✓ للتحديد.
  10. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز القيمة الخاصة بـ س2 في الخطوة 4 واضغط على ✓ للتحديد.
  11. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز **Y SHIFT** واضغط على ✓ للتحديد.
  12. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز القيمة الخاصة بـ ص من الخطوة 6 واضغط على ✓ للتحديد.
- يمكن تكرار هذه الإجراءات لكل درج من الأدراج المثبتة في الطابعة.

استخدم هذه الإرشادات عند الطباعة على أنواع خاصة من الورق.

### طباعة صفحة أولى مختلفة

استخدم الطريقة التالية لطباعة الصفحة الأولى من المستند على نوع من الورق يختلف عن بقية المستند، على سبيل المثال، كأن تطبع الورقة الأولى من المستند على ورق ذو رأسية وبقية المستند على ورق عادي.

١. من البرنامج التطبيقي الخاص بك أو برنامج تشغيل الطابعة، حدد درجًا للصفحة الأولى ودرجًا آخر لبقية الصفحات.

للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة](#).

٢. قم بتحميل الورق الخاص في الدرج الذي قمت بتحديد في الخطوة 1.

٣. قم بتحميل الورق للصفحات المتبقية من المستند في درج آخر.

ويمكنك الطباعة أيضًا على ورق مختلف عن طريق استخدام لوحة تحكم الطابعة أو برنامج تشغيل الطابعة لتعيين أنواع الورق الذي تم تحميله في الأدراج، ثم القيام بتحديد الصفحة الأولى والصفحات المتبقية حسب نوع الورق.

### طباعة غلاف خلفي فارغ

استخدم الإجراء التالي لطباعة غطاء خلفي فارغ. يمكنك أيضًا تحديد مصدر ورق بديل أو الطباعة على نوع وسائط مختلف عن باقي المستند.

١. في علامة التبويب ورق الموجودة في برنامج التشغيل، حدد استخدام ورق مختلف، ثم من القائمة المنسدلة، حدد الغلاف الخلفي، ثم حدد إضافة غلاف خلفي فارغ، ثم انقر فوق موافق.

٢. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة](#).

يمكنك أيضًا تحديد مصدر ورق بديل أو طباعة غلاف خلفي فارغ على نوع وسائط مختلف عن باقي المستند. إذا كنت ترغب، حدد مصدر ونوع مختلف من القوائم المنسدلة.

### الطباعة على وسائط ذات أحجام مخصصة

تدعم الطباعة الطباعة على وجه واحد والطباعة المزدوجة يدويًا على ورق ذي حجم مخصص. يدعم الدرج 1 أحجام الورق من 127 x 76 مم إلى 470 x 312 مم. تدعم الأدراج الاختيارية 2 و 3 و 4 و 5 أحجام الوسائط من 210 x 148 مم إلى 432 x 297 مم.

عند الطباعة على ورق ذي حجم مخصص، إذا تم تكوين الدرج 1 في لوحة تحكم الطابعة على **TRAY 1 TYPE=ANY** و **TRAY 1 SIZE=ANY**، فستقوم الطباعة بالطباعة على أي ورق تم تحميله في الدرج. وعند الطباعة على ورق ذو حجم مخصص من الأدراج 2 و 3 و 4 و 5، اضبط المفتاح الموجود بالدرج إلى الوضع "مخصص"، ومن لوحة التحكم، قم بتعيين حجم الورق إلى **CUSTOM** أو **ANY CUSTOM**.

وتتيح لك بعض البرامج التطبيقية وبرامج تشغيل الطابعة إمكانية تحديد أبعاد الورق المخصص. تأكد من تعيين حجم الورق الصحيح في مربعي الحوار إعداد الصفحة وطباعة. وإذا لم يكن برنامجك يسمح بذلك، حدد أبعاد الورق ذات الحجم المخصص في قائمة معالجة الورق بلوحة تحكم الطابعة. انظر [قائمة معالجة الورق](#) لمزيد من المعلومات.

تدعم وحدة تغذية الطباعة ورق حتى عرض 312 مم، ولكن يتم تحديد برنامج تشغيل الطابعة إلى 304 مم.

ملاحظة

للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة](#).

في حالة ما إذا تطلب البرنامج التطبيقي الخاص بك حساب الهوامش للورق ذو الحجم المخصص، انظر التعليمات المباشرة الخاصة بهذا التطبيق.

## إيقاف طلب طباعة

يمكنك إيقاف طلب طباعة سواء من خلال لوحة تحكم الطابعة أو البرنامج التطبيقي. ولإيقاف طلب طباعة من أحد أجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة اتصال، انظر التعليمات المباشرة لبرنامج شبكة الاتصال هذا.

قد يستغرق الأمر بعض الوقت لمسح كل المراد طباعته عقب قيامك بإلغاء مهمة طباعة.

ملاحظة

### لإيقاف مهمة الطباعة الحالية من خلال لوحة تحكم الطابعة

1. اضغط على **إيقاف** الموجود بلوحة تحكم الطابعة لإيقاف المهمة الجارية طباعتها مؤقتاً. توفر قائمة لوحة التحكم الخيار لاستئناف الطباعة أو إلغاء المهمة الحالية.
2. اضغط على **قائمة** لإنهاء القائمة واستئناف عملية الطباعة، أو لتمييز **CANCEL JOB**، واضغط على **✓** لإلغاء المهمة. ولا يؤثر الضغط على **إيقاف** على مهام الطباعة اللاحقة التي تم تخزينها في وحدة تخزين الطابعة المؤقتة.

### لإيقاف عمل الطباعة الحالي من خلال البرنامج التطبيقي

قد يظهر مربع حوار لفترة قصيرة على شاشة المستخدم، يمنحك الخيار لإلغاء مهمة الطباعة.

في حالة إرسال العديد من طلبات الطباعة إلى الطابعة من خلال البرنامج التطبيقي، قد تنتظر هذه الطلبات في قائمة انتظار الطباعة (على سبيل المثال في "إدارة طباعة Windows"). راجع الوثائق الخاصة بالبرنامج للحصول على إرشادات حول كيفية إلغاء أحد طلبات الطباعة من الكمبيوتر.

في حالة وجود مهمة طباعة في قائمة انتظار الطباعة (ذاكرة الكمبيوتر) أو في منظم مهام الطباعة (Windows 98 أو 2000 أو XP أو ME)، قم بحذف هذه المهمة من هذا المكان.

بالنسبة لـ Windows 98 أو 2000 أو XP أو ME، انقر فوق **ابدأ** ثم فوق **إعدادات** ثم فوق **طابعات**. انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز **طابعة HP Color LaserJet 5550 series** لفتح منظم مهام الطباعة. حدد مهمة الطباعة التي تريد إلغاء طباعتها ثم اضغط على مفتاح **حذف**.

## ميزات تخزين مهام الطباعة

تتيح لك الطابعة HP Color LaserJet 5550 series إمكانية تخزين أحد المهام في ذاكرة الطابعة كي يتم طباعتها في وقت لاحق. تستخدم ميزات تخزين المهام الذاكرة من محرك الأقراص وذاكرة الوصول العشوائي (RAM). يتم توضيح ميزات تخزين المهام هذه أدناه.

لدعم ميزات تخزين المهام للمهام المعقدة، أو إذا كنت تقوم أحياناً بطباعة رسومات معقدة أو مستندات (print PostScript (PS) أو باستخدام العديد من الخطوط التي تم تحميلها، فتوصي شركة HP ب تثبيت ذاكرة إضافية. تمنحك أيضاً الذاكرة التي تم إضافتها المزيد من المرونة في دعم ميزات تخزين المهام، مثل النسخ السريع.

ملاحظة

لاستخدام الميزتين "مهمة خاصة" و"اختبار الطباعة وإمهالها"، يجب أن يكون لديك ذاكرة بسعة 192 ميغابايت. 160 ميغابايت سعة DDR بالإضافة إلى 32 ميغابايت سعة الذاكرة الموجودة على لوحة المنسق. لاستخدام ميزات النسخ السريع والمهام المخزنة يجب أن تقوم ب تثبيت محرك أقراص اختياري في الطابعة (الطابعات من الطراز HP Color LaserJet 5550, 5550n, 5550dn, 5550dtn) وتكوين برامج التشغيل بشكل صحيح.

تنبيه

تأكد من تفرد تعريف أعمال الطباعة في برنامج تشغيل الطابعة قبل الشروع في الطباعة. فقد يؤدي استخدام الأسماء الافتراضية إلى تجاوز مهام الطباعة السابقة التي تحظى بنفس الاسم الافتراضي أو قد يتسبب في حذفها. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة](#).

## تخزين مهمة طباعة

يمكنك تحميل مهمة طباعة على الطابعة بدون طباعتها. ويمكنك طباعة المهمة بعد ذلك وقتما شئت من خلال لوحة تحكم الطابعة. على سبيل المثال، قد ترغب في تحميل استمارة شئون العاملين أو التقويم أو بيان الوقت أو نموذج الحسابات مما يمكن للمستخدمين الآخرين الوصول إليها وطباعتها.

ولتخزين مهمة طباعة بصورة دائمة، حدد الخيار **مهمة طباعة مخزنة** في برنامج التشغيل عند طباعتك للمهمة.

١. اضغط على **قائمة** لدخول **MENUS**.
٢. يتم تمييز **RETRIEVE JOB**.
٣. اضغط على ☒ لتحديد **RETRIEVE JOB**.
٤. اضغط على ☒ لتمييز **USER NAME**.
٥. اضغط على ☒ لتحديد **USER NAME**.
٦. اضغط على ☒ لتمييز **JOB NAME**.
٧. اضغط على ☒ لتحديد **JOB NAME**.
- يتم تمييز **PRINT**.
٨. اضغط على ☒ لتحديد **PRINT**.
٩. اضغط على ☒ أو ☒ لتحديد الرقم الأول من أرقام رقم المعرف الشخصي.
١٠. اضغط على ☒ لتحديد الرقم. ويتغير الرقم ليتخذ شكل العلامات النجمية \*.
١١. كرر الخطوتان 9 و10 مع بقية أرقام رقم المعرف الشخصي الثلاثة.
١٢. اضغط على ☒ عند الانتهاء من إدخال رقم المعرف الشخصي.
١٣. اضغط على ☒ أو ☒ لتحديد عدد النسخ التي تحتاجها.
١٤. اضغط على ☒ لطباعة المهمة.

## نسخ مهمة بسرعة

تقوم ميزة النسخ السريع بتخزين نسخة من مهمة مطبوعة على محرك الأقراص، وتسمح لك بطباعة نسخ إضافية من مهمة الطباعة باستخدام لوحة التحكم. يتم تعيين عدد مهام طباعة النسخ السريع التي يمكن تخزينها في الطابعة من لوحة تحكم الطابعة.

ويمكن تشغيل أو إيقاف تشغيل هذه الميزة من برنامج تشغيل الطابعة.

١. اضغط على **قائمة** لدخول **MENUS**.
٢. يتم تمييز **RETRIEVE JOB**.
٣. اضغط على ☒ لتحديد **RETRIEVE JOB**.
٤. اضغط على ☒ لتمييز **USER NAME**.
٥. اضغط على ☒ لتحديد **USER NAME**.
٦. اضغط على ☒ لتمييز **JOB NAME**.
٧. اضغط على ☒ لتحديد **JOB NAME**.
- يتم تمييز **PRINT**.
٨. اضغط على ☒ لتحديد **PRINT**.
٩. اضغط على ☒ أو ☒ لتحديد عدد النسخ.
١٠. اضغط على ☒ لطباعة المهمة.

## تدقيق وحجز مهمة

توفر ميزة التدقيق والحجز طريقة سريعة وسهلة لطباعة وتدقيق نسخة من المهمة ثم طباعة نسخ إضافية منه. يقوم هذا الخيار بتخزين مهمة الطباعة على محرك الأقراص الخاص بالطباعة أو على ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) الخاصة بالطابعة، ويطلع النسخة الأولى فقط من المهمة، مما يسمح لك بمراجعة النسخة الأولى. في حالة طباعة المستند بشكل صحيح، يمكنك طباعة باقي نسخ مهمة الطباعة من لوحة تحكم الطابعة. يتم تعيين عدد مهام الطباعة الخاصة باختبار الطباعة وإمالتها التي يمكن تخزينها في الطابعة من لوحة تحكم الطابعة.

ولتخزين مهمة بصورة دائمة ومنع الطابعة من حذفها، حدد خيار مهمة مخزنة في برنامج التشغيل.

## طباعة المهام المخزنة

١. اضغط على قائمة لدخول MENUS.
- يتم تمييز RETRIEVE JOB.
٢. اضغط على ✓ لتحديد RETRIEVE JOB.
٣. اضغط على ▼ لتمييز USER NAME.
٤. اضغط على ✓ لتحديد USER NAME.
٥. اضغط على ▼ لتمييز JOB NAME.
٦. اضغط على ✓ لتحديد JOB NAME.
- يتم تمييز PRINT.
٧. اضغط على ✓ لتحديد PRINT.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد عدد النسخ.
٩. اضغط على ✓ لطباعة المهمة.

## حذف مهام مخزنة

عند قيامك بإرسال عمل مخزن، تحذف الطابعة أي أعمال سابقة لها نفس اسم المستخدم والمهمة. وفي حالة عدم وجود مهمة طباعة مخزنة بالفعل تحت نفس اسم المستخدم واسم المهمة وتحتاج الطابعة إلى توفير مساحة إضافية، فقد تحذف الطابعة المهام المخزنة الأخرى بدءاً من أقدمها. ويتمثل العدد الافتراضي لمهام الطباعة التي يمكن تخزينها في 32 مهمة. ويمكنك تغيير عدد المهام التي يمكن تخزينها من لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات فيما يتعلق بتعيين حد تخزين المهام، انظر قائمة إعداد النظام.

وفي حالة إيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كل المهام المخزنة. ويمكن أيضاً حذف مهمة من لوحة التحكم أو من ملقم ويب المضمن أو من HP Web Jetadmin. ولحذف مهمة من لوحة التحكم، استخدم الطريقة التالية:

١. اضغط على قائمة لدخول MENUS.
٢. يتم تمييز RETRIEVE JOB.
٣. اضغط على ✓ لتحديد RETRIEVE JOB.
٤. اضغط على ▼ لتمييز USER NAME.
٥. اضغط على ✓ لتحديد USER NAME.
٦. اضغط على ▼ لتمييز JOB NAME.
٧. اضغط على ✓ لتحديد JOB NAME.
٨. اضغط على ▼ لتمييز DELETE.
٩. اضغط على ✓ لتحديد DELETE.
١٠. اضغط على ✓ لحذف المهمة.

## مهام الطباعة الخاصة

يسمح لك هذا الخيار بإرسال مهمة الطباعة بشكل مباشر إلى ذاكرة الطباعة. يؤدي تحديد مهمة خاصة إلى تنشيط الحقل PIN. يمكن طباعة مهمة الطباعة فقط بعد كتابة PIN في لوحة تحكم الطباعة. بعد طباعة المهمة، تقوم الطباعة بإزالة المهمة من ذاكرة الطباعة. تكون هذه الميزة مفيدة عند قيامك بطباعة مستندات هامة أو سرية لا ترغب في تركها في حاوية الإخراج بعد الطباعة. تقوم المهمة الخاصة بطباعة مهمة موجودة على محرك الأقراص أو في ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) الخاصة بالطابعة. بعد انتقال المهمة إلى الطباعة، يتم حذف المهمة الخاصة فوراً من الطباعة. في حالة الاحتياج إلى المزيد من النسخ، يجب أن تقوم بإعادة طباعة المهمة من البرنامج. إذا قمت بإرسال مهمة خاصة ثانية إلى الطباعة بنفس اسم المستخدم واسم المهمة مثل مهمة خاصة موجودة (ولم تقم بإرسال المهمة الأصلية للطباعة)، ستحل هذه المهمة محل المهمة الموجودة، بصرف النظر عن PIN. يتم حذف المهام الخاصة في حالة فصل الطاقة عن الطباعة.

ويشير رمز القفل المجاور لاسم المهمة إلى أن هذه المهمة خاصة.

ملاحظة

ويمكنك تعريف أحد مهام الطباعة بأنها مهمة خاصة من برنامج تشغيل الطباعة. حدد خيار مهمة خاصة وأدخل رقم تعريف شخصي من 4 أرقام. ولتجنب الكتابة فوق مهام الطباعة التي تحمل نفس الاسم، حدد أيضاً اسم المستخدم واسم المهمة.

### طباعة مهمة خاصة

١. اضغط على قائمة لدخول MENUS.
- يتم تمييز RETRIEVE JOB.
٢. اضغط على ✓ لتحديد RETRIEVE JOB.
٣. اضغط على ▼ لتمييز USER NAME.
٤. اضغط على ✓ لتحديد USER NAME.
٥. اضغط على ▼ لتمييز JOB NAME.
٦. اضغط على ✓ لتحديد JOB NAME.
- يتم تمييز PRINT.
٧. اضغط على ✓ لتحديد PRINT.
٨. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الرقم الأول من أرقام رقم المعرف الشخصي.
٩. اضغط على ✓ لتحديد الرقم. ويتغير الرقم ليتخذ شكل العلامات النجمية \*.
١٠. كرر الخطوتان 8 و9 مع بقية أرقام رقم المعرف الشخصي الثلاثة.
١١. اضغط على ✓ عند الانتهاء من إدخال رقم المعرف الشخصي.
١٢. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد عدد النسخ.
١٣. اضغط على ✓ لطباعة المهمة.

### حذف مهمة طباعة خاصة

ويمكن حذف مهمة خاصة من لوحة تحكم الطباعة. يمكنك حذف مهمة بدون طباعتها، أو سيتم حذفها تلقائياً بعد طباعتها.

١. اضغط على قائمة لدخول MENUS.
- يتم تمييز RETRIEVE JOB.
٢. اضغط على ✓ لتحديد RETRIEVE JOB.
٣. اضغط على ▼ لتمييز USER NAME.
٤. اضغط على ✓ لتحديد USER NAME.
٥. اضغط على ▼ لتمييز JOB NAME.
٦. اضغط على ✓ لتحديد JOB NAME.

٧. اضغط على ▼ لتمييز DELETE.
٨. اضغط على ✓ لتحديد DELETE.
٩. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد الرقم الأول من أرقام رقم المعرف الشخصي.
١٠. اضغط على ✓ لتحديد الرقم. ويتغير الرقم ليتخذ شكل العلامات النجمية \*.
١١. كرر الخطوتان 9 و10 مع بقية أرقام رقم المعرف الشخصي الثلاثة.
١٢. اضغط على ✓ عند الانتهاء من إدخال رقم المعرف الشخصي.
١٣. اضغط على ✓ لحذف المهمة.

## وضع طباعة الأصول المتعددة

عند تمكين "وضع طباعة الأصول المتعددة" في برنامج التشغيل، تقوم الطابعة بإنتاج العديد من النسخ المرتبة من مهمة طباعة واحدة. يُزِيد وضع "طباعة الأصول المتعدد" من أداء الطابعة ويقلل من استخدام شبكة الاتصال عن طريق إرسال المهمة مرة واحدة إلى الطابعة، ثم تخزينها على ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) الخاصة بالطابعة. ويتم طباعة باقي النسخ بأكبر سرعة لدى الطابعة. يمكن إنشاء كافة المستندات والتحكم فيها وإدارتها وإنهائها من على سطح المكتب، مما يقلل من الخطوات الإضافية لاستخدام آلة النسخ.

تدعم الطابعات HP Color LaserJet 5550 series ميزة طباعة الأصول المتعددة، بشرط احتوائها على ذاكرة إجمالية كافية (إجمالي سعة ذاكرة يبلغ 192 ميغابايت على الأقل: 160 ميغابايت DDR بالإضافة إلى 32 ميغابايت سعة لوحة المنسق)، ويتم تمكين ميزة طباعة الأصول المتعددة افتراضياً إذا ما كان الإعداد **وضع طباعة أصول متعددة ممكن** في علامة التبويب إعدادات الجهاز.

تدعم هذه الطابعة ذاكرة تصل سعتها حتى 544 ميغابايت: 512 ميغابايت سعة DDR بالإضافة إلى 32 ميغابايت سعة الذاكرة الموجودة على لوحة المنسق. ويمكنك إضافة ذاكرة إضافية عن طريق تثبيت ذاكرة معدل البيانات المزدوجة (DDR). والسماح بزيادة سعة الذاكرة، تحتوي الطابعة على فتحتين لـ DDR والتي يمكن لكل منهما قبول 128 أو 256 ميغابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (رام). وللحصول على المعلومات المتعلقة بتركيب الذاكرة، انظر [العمل باستخدام الذاكرة وبطاقات ملقم الطابعة](#).

### ملاحظة

مواصفات الذاكرة: تستخدم طابعات HP Color LaserJet 5550 series وحدة الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة للمخطط التفصيلي الصغير (SODIMM) ذو 200 سن التي تدعم ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) ذات السعة 128 أو 256 ميغابايت.

تتميز الطابعة بدعمها لتقنية تحسين الذاكرة (Met) التي تقوم تلقائيًا بضغط بيانات الصفحة من أجل الاستخدام الفعال لذاكرة الوصول العشوائي الخاصة بالطابعة.

تستخدم الطابعة DDR SODIMM. بينما لا تدعم الطابعة استخدام وحدات DIMM ذات مخرجات البيانات الموسعة (EDO).

### ملاحظة

في حالة حدوث مشكلات بالذاكرة أثناء طباعة الرسومات المعقدة، يمكنك إتاحة المزيد من الذاكرة عن طريق إزالة الخطوط التي تم تنزيلها وورق الأنماط ووحدات الماكرو من ذاكرة الطابعة. ويفيد خفض مدى تعقيد عمل الطباعة من التطبيق في تجنب مشكلات الذاكرة.





يعرض هذا الفصل كيفية إدارة الطابعة. ويتناول الموضوعات التالية:

- [صفحات معلومات الطابعة](#)
- [استخدام ملقم الويب المضمن](#)
- [استخدام مربع أدوات HP](#)

## صفحات معلومات الطابعة

من لوحة تحكم الطابعة، يمكنك طباعة صفحات تزودك بكل ما ترغبه من تفاصيل تتعلق بالطابعة وإعدادات التكوين الحالية الخاصة بها. ويتم وصف طرق طباعة صفحات المعلومات التالية هنا:

- مخطط القوائم
- صفحة تكوين
- صفحة حالة الموارد
- صفحة الاستخدام
- صفحة العرض التوضيحي
- طباعة عينات RGB و CMYK
- دليل الملف ( متاح فقط بالنسبة للطابعات ذات محرك الأقراص الثابتة)
- قائمة خطوط PCL أو PS
- سجل الأحداث

### مخطط القوائم

لإلقاء نظرة على الإعدادات الحالية للقوائم والعناصر المتاحة في لوحة التحكم، اطبع صفحة مخطط قوائم لوحة التحكم.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
  ٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
  ٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
  ٤. في حالة عدم تمييز **PRINT MENU MAP**، اضغط على ▲ أو ▼ إلى أن يتم تمييزها.
  ٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT MENU MAP**.
- تظهر الرسالة **Printing... MENU MAP** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة مخطط القوائم. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة مخطط القوائم.
- قد ترغب في حفظ صفحة مخطط القوائم بالقرب من الطابعة كمرجع لك. ويختلف محتوى مخطط القوائم تبعاً للخيارات التي تم تثبيتها حالياً في الطابعة. (يمكن تعديل العديد من هذه القيم من برنامج تشغيل الطابعة أو من البرنامج التطبيقي.)
- للحصول على قائمة كاملة بقوائم لوحة التحكم والقيم الممكنة، انظر [تسلسل القوائم](#).

### صفحة التكوين

استخدم صفحة التكوين لعرض إعدادات الطابعة الحالية لمساعدتك في استكشاف أخطاء الطابعة وإصلاحها أو للتحقق من صحة تركيب الملحقات الاختيارية مثل وحدات ذاكرة DIMM وأدراج الورق ولغات الطابعة.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
  ٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
  ٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
  ٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT CONFIGURATION**.
  ٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT CONFIGURATION**.
- تظهر الرسالة **PRINTING STOPPED** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة التكوين. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة التكوين.

في حالة تكوين الطابعة ببطاقات EIO (على سبيل المثال، ملقم طباعة HP Jetdirect) أو بمحرك أقراص ثابت اختياري، سوف يتم طباعة صفحة تكوين إضافية توفر المعلومات الخاصة بهذه الأجهزة.

## صفحة حالة الموارد

توضح صفحة حالة الموارد بالرسم المدة المتبقية لموارد الطابعة التالية:

- خراطيش الطباعة (كل الألوان)
- وحدة النقل
- وحدة المصهر

### لطباعة صفحة حالة الموارد:

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT SUPPLIES STATUS PAGE**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT SUPPLIES STATUS PAGE**.

تظهر الرسالة **Printing... SUPPLIES STATUS** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة حالة الموارد. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة حالة الموارد.

في حالة عدم استخدامك لموارد ليست من إنتاج HP، لن تظهر صفحة حالة الموارد الفترة العمرية المتبقية لهذه الموارد. ولمزيد من المعلومات، انظر [خراطيش طباعة ليست من نوعية HP](#).

## صفحة الاستخدام

تدرج صفحة الاستخدام عددًا للصفحات لكل حجم من أحجام الورق تم الطباعة عليه في الطابعة. ويشتمل عدد الصفحات على عدد الصفحات التي تم طباعتها على جهة واحدة وعدد الصفحات التي تم طباعتها على الجهتين (المزدوجة) وإجمالي الصفحات المطبوعة بالطريقتين لكل حجم من أحجام الورق. بل وتدرج أيضًا متوسط نسبة تغطية الصفحات بالنسبة لكل لون.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT USAGE PAGE**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT USAGE PAGE**.

تظهر الرسالة **Printing... USAGE PAGE** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة الاستخدام. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة الاستخدام.

## صفحة العرض التوضيحي

تمثل صفحة العرض التوضيحي صورة فوتوغرافية ملونة توضح جودة الطباعة.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT DEMO**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT DEMO**.

تظهر الرسالة **Printing... DEMO PAGE** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة العرض التوضيحي. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة العرض التوضيحي.

## طباعة عينات CMYK

استخدم صفحة **PRINT CMYK SAMPLES** لطباعة عينات ألوان CMYK لمطابقة قيم الألوان الموجودة بالتطبيق الخاص بك.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT CMYK SAMPLES**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT CMYK SAMPLES**.

تظهر الرسالة **Printing... CMYK Samples** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة العرض التوضيحي. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة العرض التوضيحي.

## طباعة عينات RGB

استخدم صفحة **PRINT RGB SAMPLES** لطباعة عينات ألوان RGB لمطابقة قيم الألوان الموجودة بالتطبيق الخاص بك.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT RGB SAMPLES**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT RGB SAMPLES**.

تظهر الرسالة **Printing... RGB Samples** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة العرض التوضيحي. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة العرض التوضيحي.

## دليل الملفات

تحتوي صفحة دليل الملفات على المعلومات المتعلقة بكل وحدات التخزين العام التي تم تركيبها. ولا يظهر هذا الخيار في حالة عدم تركيب أي من وحدات التخزين العام.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT FILE DIRECTORY**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT FILE DIRECTORY**.

تظهر الرسالة **Printing... FILE DIRECTORY** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة دليل الملف. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة دليل الملفات.

## قائمة خطوط PCL أو PS

استخدم قوائم الخطوط لرؤية الخطوط التي تم تثبيتها حاليًا في الطابعة. (وتوضح قوائم الخطوط أيضًا الخطوط المخزنة على ملحق القرص الثابت الاختياري أو وحدة ذاكرة DIMM السريعة.)

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT PCL FONT LIST** أو **PRINT PS FONT LIST**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT PCL FONT LIST** أو **PRINT PS FONT LIST**.

تظهر الرسالة **Printing... FONT LIST** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة قائمة الخطوط. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة قائمة الخطوط.

## سجل الحدث

تدرج صفحة سجل الأحداث أحداث الطابعة بما في ذلك انحشار الورق بالطابعة وأخطاء الخدمة وحالات الطابعة الأخرى.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **DIAGNOSTICS**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **DIAGNOSTICS**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT EVENT LOG**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT EVENT LOG**.

تظهر الرسالة **Printing... EVENT LOG** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة سجل الأحداث. تعود الطابعة إلى الحالة **Ready** بعد طباعة سجل الأحداث.

عند اتصال الطابعة بالكمبيوتر مباشرة، يتم دعم ملقم الويب المضمن بالنسبة لنظام التشغيل Windows 98 وما يليه. ولاستخدام ملقم الويب المضمن مع الطابعات المتصلة بأجهزة الكمبيوتر مباشرة، يجب عليك اختيار خيار التنصيب حسب الطلب عند قيامك بتنصيب برنامج تشغيل الطابعة. حدد هذا الخيار لتحميل برنامج Printer Status and Alerts. ويتم تنصيب الملقم الوكيل كجزء من برنامج Printer Status and Alerts.

عند اتصال الطابعة بشبكة اتصال، يتاح ملقم الويب المضمن تلقائيًا. ويمكنك الوصول إلى ملقم الويب المضمن من نظام التشغيل Windows 95 وما يليه.

ويسمح لك ملقم الويب المضمن بعرض حالة شبكة الاتصال والطابعة وإدارة وظائف الطابعة من الكمبيوتر الخاص بك بدلاً من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. فيما يلي أمثلة عما يمكنك القيام به باستخدام ملقم الويب المضمن:

- عرض معلومات حالة التحكم بالطابعة
- تعيين نوع الورق المحمل في كل درج
- تحديد معرفة القدر المتبقي من كل الموارد وطلب موارد جديدة
- عرض إعدادات تكوين الدرج وتغييرها
- عرض تكوين قائمة لوحة تحكم الطابعة وتغييرها
- عرض الصفحات الداخلية وطابعاتها
- استقبال رسائل إعلامية بأحداث الطابعة والموارد
- عرض تكوين شبكة الاتصال وتغييره

لاستخدام ملقم الويب المضمن، يجب أن يكون متوافر لديك Microsoft Internet Explorer 4 وما يليه أو Netscape Navigator 4 وما يليه. ويعمل ملقم الويب المضمن عند اتصال الطابعة بشبكة اتصال تعتمد على بروتوكول الإنترنت IP. ولا يدعم ملقم الويب المضمن اتصالات الطابعة التي تعتمد على بروتوكول IPX. وليس لزاماً عليك توافر إمكانية الوصول إلى الإنترنت كي تستطيع فتح ملقم الويب المضمن واستخدامه. للحصول على مزيد من المعلومات حول ملقم الويب المضمن الخاص بـ HP، راجع دليل مستخدم ملقم ويب المضمن لـ *HP Embedded Web Server User's Guide*. ويمكنك العثور على هذا الدليل على القرص المضغوط المرفق بهذه الطابعة.

### للوصول إلى ملقم الويب المضمن باستخدام اتصال شبكي

في مستعرض الويب المدعّم بالكمبيوتر الخاص بك، اكتب عنوان IP للطابعة. (لإيجاد عنوان IP، اطبع صفحة تكوين. ولمزيد من المعلومات حول طباعة صفحة التكوين، انظر [صفحات معلومات الطابعة](#).)

بمجرد القيام بفتح URL، يمكنك تسجيل إشارة مرجعية له بحيث يتسنى لك الرجوع إليه بشكل سريع في المستقبل.

ملاحظة

١. ويشتمل ملقم الويب المضمن على ثلاث علامات تبويب تحوي الإعدادات والمعلومات الخاصة بالطابعة: علامة التبويب Information وعلامة التبويب Settings وعلامة التبويب Network. انقر فوق علامة التبويب التي ترغب في عرضها.
٢. انظر الأجزاء القادمة لمزيد من المعلومات الخاصة بكل علامة تبويب.

### علامة التبويب معلومات

تتكون مجموعة صفحات المعلومات من الصفحات التالية.

- **Device Status.** تعرض هذه الصفحة حالة الطابعة وتوضح القدر المتبقي من مستلزمات طابعة HP، حيث يتم تمثيل نفاد مستلزمات الطابعة من خلال النسبة 0%. بل وتوضح الصفحة أيضاً نوع وحجم ورق الطابعة الذي تم تعيينه لكل درج. ولتغيير الإعدادات الافتراضية، انقر فوق **تغيير الإعدادات**.
- **Configuration page.** توضح هذه الصفحة المعلومات الموجودة في صفحة التكوين الخاصة بالطابعة.

- **Supplies Status.** تعرض هذه الصفحة القدر المتبقي من مستلزمات طابعة HP حيث يتم تمثيل نفاد مستلزمات الطابعة من خلال النسبة 0%. وتوفر هذه الصفحة أرقام الأجزاء الخاصة بالموارد. لطلب الموارد الجديدة، انقر فوق **Order Supplies** في منطقة ارتباطات أخرى الموجودة في الجانب الأيسر من الإطار. ولزيارة أي موقع على شبكة الويب، يجب أن يتوافر لديك إمكانية للوصول إلى الإنترنت.
- **Event log.** توضح هذه الصفحة قائمة بكل أحداث الطابعة وأخطائها.
- **Usage page.** توضح هذه الصفحة ملخصاً لعدد الصفحات التي قامت الطابعة بطابعتها تم تجميعها حسب الحجم والنوع.
- **Device Information.** توضح هذه الصفحة أيضاً اسم شبكة اتصال الطابعة وعنوانها والمعلومات الخاصة بطرازها. ولتغيير هذه الإدخالات، انقر فوق **معلومات الجهاز** الموجودة في علامة التبويب إعدادات.
- **Control Panel.** تعرض رسائل من لوحة تحكم الطابعة، على سبيل المثال **Ready** أو **POWERSAVE**.

## علامة التبويب إعدادات

تسمح لك علامة التبويب هذه بتكوين الطابعة من الكمبيوتر. ويمكن حماية علامة التبويب **Settings** من خلال وضع كلمة مرور. في حالة اتصال الطابعة بشبكة الاتصال، احرص دائماً على استشارة مسئول الطابعة قبل تغيير الإعدادات المدرجة تحت علامة التبويب هذه.

وتحتوي علامة التبويب إعدادات على الصفحات التالية.

- **Configure Device.** قم بتكوين كل إعدادات الطابعة من خلال هذه الصفحة. وتحتوي هذه الصفحة على القوائم التقليدية الموجودة بالطابعات التي تستخدم شاشة لوحة التحكم. وتشتمل هذه القوائم على **Paper Handling و Information و Configure Device**، بالإضافة إلى **Diagnostics**.
- **Alerts.** شبكة الاتصال فقط. قم بإعدادها لاستقبال تنبيهات البريد الإلكتروني لأحداث الطابعة والموارد العديدة.
- **E-mail.** شبكة الاتصال فقط. تستخدم مع صفحة **Alerts** لإعداد رسائل البريد الإلكتروني الصادرة والواردة، بالإضافة إلى تعيين تنبيهات البريد الإلكتروني.
- **Security.** قم بتعيين كلمة مرور يجب إدخالها للحصول على إمكانية للوصول إلى علامة التبويب **Settings** وعلامة التبويب **Networking.** قم بتمكين وتعطيل مزايا معينة من مزايا **EWS**.
- **Other Links.** قم بإضافة أو تخصيص ارتباط لموقع ويب آخر. يتم عرض هذا الارتباط في منطقة ارتباطات أخرى بكل صفحات ملقم الويب المضمن. ودائماً ما تظهر هذه الارتباطات الدائمة في منطقة ارتباطات أخرى: **HP Instant Support™**، وشراء مستلزمات الطابعة، ودعم المنتج.
- **Device Information.** قم بتسمية الطابعة وتعيين رقم لها. أدخل الاسم وعنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال الأساسية التي سوف تتلقى المعلومات المتعلقة بالطابعة.
- **Language.** حدد اللغة التي ترغب في أن يتم عرض معلومات ملقم الويب المضمن وفقاً لها.
- **Time Services.** تتيح إمكانية إجراء تزامن زمني مع ملقم وقت شبكة الاتصال.

## علامة التبويب شبكات

تتيح علامة التبويب هذه لمسئول شبكة الاتصال إمكانية التحكم في إعدادات الطابعة المتعلقة بشبكة الاتصال عند اتصالها بشبكة اتصال تعتمد على بروتوكول الإنترنت IP. ولن تظهر علامة التبويب هذه في حالة اتصال الطابعة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر أو اتصالها بشبكة اتصال تستخدم أي شيء غير بطاقة ملقم طباعة **HP Jetdirect**.

## ارتباطات أخرى

يحتوي هذا الجزء على ارتباطات بإمكانها توصيلك بالإنترنت. ويجب أن يتوافر لديك إمكانية الوصول للإنترنت كي تستخدم أي من هذه الارتباطات. وفي حالة استخدامك لاتصال الطلب الهاتفي ولم تتصل بالإنترنت عند فتحك لملقم الويب المضمن أولاً، يجب عليك إجراء الاتصال قبل أن تتمكن من زيارة مواقع الويب هذه. وقد يتطلب الاتصال قيامك بإغلاق ملقم الويب المضمن وإعادة فتحه.

- **HP Instant Support™**. تصلك هذه الخدمة بموقع ويب الخاص بشركة HP لمساعدتك على إيجاد الحلول. حيث تعمل هذه الخدمة على تحليل سجل الأخطاء الخاص بالطابعة ومعلومات تكوينها لتوفير معلومات الدعم والمعلومات التشخيصية الخاصة بالطابعة.
- **Order Supplies**. انقر فوق هذا الارتباط للاتصال بموقع ويب الخاص بشركة HP واطلب مستلزمات طابعة HP الأصلية، مثل خراطيش الطباعة والورق.
- **Product Support**. تصلك بموقع الدعم الخاص بسلسلة طابعة HP Color LaserJet 5550. حينئذ، يمكنك البحث عن التعليمات المتعلقة ببعض الموضوعات العامة.

## استخدام مربع أدوات HP

يعتبر مربع أدوات HP أحد تطبيقات ويب التي يمكنك استخدامها للمهام التالية:

- فحص حالة الطابعة.
- تكوين إعدادات الطابعة (إعدادات صفحة ويب الخاصة بالوصول إلى الجهاز).
- قم بعرض المعلومات الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- عرض المراجع الفورية.
- طباعة صفحات معلومات الطابعة الداخلية.
- تلقي رسائل الحالة المنيقة.

يمكنك عرض مربع أدوات HP عند توصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر بشكل مباشر. في حالة توصيل الطابعة بشبكة اتصال، استخدم برنامج التثبيت المخصص. يتم تثبيت برنامج مربع أدوات HP تلقائياً كجزء من عملية التثبيت النموذجية للبرنامج.

لا يتعين وجود اتصال بالإنترنت حتى يتسنى لك الوصول إلى مربع أدوات HP وفتحه واستخدامه. وعلى الرغم من ذلك، إذا نقرت فوق إحدى الروابط في منطقة روابط أخرى، ففي هذه الحالة يجب أن تكون متصلاً بالإنترنت كي تتمكن من الذهاب إلى الموقع المرتبط بهذه الرابطة. انظر [ارتباطات أخرى](#) لمزيد من المعلومات.

ملاحظة

### أنظمة التشغيل المدعومة

تدعم نظم التشغيل التالية مربع أدوات HP:

- Windows 98، و2000، وMe، وServer 2003، وXP
- نظام التشغيل Macintosh الإصدار 10.2 أو الأحدث.

### المستعرضات المدعومة

لكي تتمكن من استخدام مربع أدوات HP، يجب أن يكون لديك أحد المستعرضات التالية:

- الإصدار 5.5 أو الأحدث من Microsoft Internet Explorer (الإصدار 5.2 من Internet Explorer أو الأحدث لـ Macintosh)
  - الإصدار 7.0 أو الأحدث من Netscape Navigator (الإصدار 7.0 من Netscape Navigator أو الأحدث لـ Macintosh)
  - الإصدار 6.05 و 7.0 من برنامج Opera Software ASA Opera™ لـ Windows
  - الإصدار 1.0 من برنامج Safari لـ Macintosh
- يمكن طباعة كافة الصفحات من المستعرض.

### لعرض مربع أدوات HP

في القائمة ابدأ، حدد برامج ثم HP Color LaserJet 5550، ثم حدد مربع أدوات HP LaserJet toolbox.

يمكنك أيضاً عرض مربع أدوات HP بواسطة النقر فوق رمز علبة النظام أو الرمز الموجود على سطح المكتب.

يتم فتح مربع أدوات HP في مستعرض ويب.

بمجرد القيام بفتح URL، يمكنك تسجيل إشارة مرجعية له بحيث يتسنى لك الرجوع إليه بشكل سريع في المستقبل.

ملاحظة

ملاحظة

## أقسام مربع أدوات HP

يحتوي برنامج مربع أدوات HP على الأقسام التالية:

- [علامة تبويب الحالة](#)
- [علامة تبويب استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [علامة التبويب تنبيهات](#)
- [علامة تبويب المراجع](#)
- [زر إعدادات الجهاز](#)

## ارتباطات أخرى

تحتوي كل صفحة في مربع أدوات HP على ارتباطات بمواقع HP على ويب للحصول على المعلومات التالية:

- Product registration
- Product support
- Ordering Supplies
- HP Instant Support™

ويجب أن يتوافر لديك إمكانية الوصول للإنترنت كي تستخدم أي من هذه الارتباطات. وفي حالة استخدامك لاتصال الطلب الهاتفي ولم تتصل بالإنترنت عند قيامك بفتح مربع أدوات HP، أولاً، يجب عليك إجراء اتصال قبل أن تتمكن من زيارة مواقع ويب هذه.

## علامة تبويب الحالة

تشتمل علامة التبويب الحالة على ارتباطات إلى الصفحات الرئيسية التالية:

- **Device Status.** قم بعرض معلومات عن حالة الطابعة. توضح هذه الصفحة أحوال الطابعة مثل وجود انحشار للورق أو أدراج فارغة. استخدم أزرار لوحة التحكم الظاهرية الموجودة على هذه الصفحة لتغيير إعدادات الطابعة. بعد تصحيح مشكلات الطابعة، انقر فوق زر تجديد لتحديث حالة الجهاز.
- **Supplies Status.** قم بعرض حالة الموارد التفصيلية مثل نسبة حبر الطابعة المتبقي في خراطيش الطابعة وعدد الصفحات التي تمت طباعتها باستخدام الخراطيش الحالية. كما تضم هذه الصفحة ارتباطات تختص بطلب الموارد والبحث عن معلومات إعادة التدوير.
- **صفحات معلومات الطابعة.** قم بطباعة صفحة التكوين وصفحات المعلومات الأخرى المختلفة المتاحة عن الطابعة مثل صفحة حالة الموارد وصفحة عرض توضيحي و مخطط القائمة.

## علامة تبويب استكشاف الأخطاء وإصلاحها

توفر علامة التبويب استكشاف الأخطاء وإصلاحها ارتباطات إلى العديد من مصادر المعلومات حول استكشاف أخطاء الطابعة وإصلاحها، مثل كيفية تخلص الورق المحشور وكيفية علاج مشاكل جودة الطابعة، وكيفية علاج المشاكل الداخلية الأخرى للطابعة وكيفية طباعة بعض صفحات الطابعة.

## علامة التبويب تنبيهات

تتيح علامة التبويب تنبيهات تكوين الطابعة بحيث تقوم تلقائيًا بإعلامك بتنبيهات الطابعة. تشتمل علامة التبويب تنبيهات على ارتباطات إلى الصفحات الرئيسية التالية:

- إعداد تنبيهات الحالة
- الإعدادات الإدارية

## صفحة تنبيهات حالة الإعداد

من خلال صفحة تنبيهات حالة الإعداد، يمكنك الاختيار ما بين تشغيل أو إيقاف صدور التنبيهات، وتحديد متى تقوم الطابعة بإصدار تنبيه معين إلى جانب الاختيار من بين نوعين مختلفين من التنبيهات:

- رسالة منبثقة
  - رمز شريط المهام
- انقر فوق **تطبيق** لتنشيط هذه الإعدادات.

## صفحة الإعدادات الإدارية

من خلال صفحة إعدادات إدارية، يمكنك تحديد معدل تكرار عدد المرات التي يتعين على برنامج مربع أدوات HP القيام بها للتحقق من وجود تنبيهات خاصة بالطابعة. وتتوافر ثلاثة إعدادات:

- قليلاً: كل 15000 ميلي ثانية
  - عادي: كل 8000 ميلي ثانية
  - كثيراً: كل 4000 ميلي ثانية
- إذا أردت خفض مرور I/O الخاص بشبكة الاتصال، فقم بخفض عدد مرات قيام الطابعة بفحص التنبيهات.

## علامة تبويب المراجع

تضم علامة التبويب **المراجع الوثائق** ارتباطات لمصادر المعلومات التالية:

- **دليل المستخدم.** يحتوي على معلومات حول كيفية استخدام الطابعة والضمان والمواصفات الفنية وخدمة دعم المنتج وهي التي تقرأها حالياً. يتوفر دليل المستخدم بكل من تنسيقي HTML و PDF.
- **ملاحظات التثبيت.** يتضمن معلومات التثبيت الخاصة بالطابعة.

## زر إعدادات الجهاز

يؤدي النقر فوق الزر **إعدادات جهاز** إلى توصيلك بملمق ويب المضمن الخاص بالطابعة. انظر [استخدام ملمق الويب المضمن](#) لمزيد من المعلومات.

## ارتباطات مربع أدوات HP.

توفر ارتباطات مربع أدوات HP الواقعة في الجهة اليمنى من الشاشة ارتباطات إلى كلٍ من الخيارات التالية:

- **تحديد جهاز.** يحدد من كافة الأجهزة التي تدعم تشغيل مربع أدوات HP.
- **عرض التنبيهات الحالية.** يعرض التنبيهات الحالية لكافة الطابعات التي تم إعدادها. (يجب أن تكون في حالة طباعة فعلية في الوقت الحالي حتى تتمكن من عرض التنبيهات الحالية).
- **صفحة بتنسيق نص فقط.** يعرض مربع أدوات HP على هيئة خريطة مرتبطة بصفحات تحتوي على نصوص فقط.





يشرح هذا الفصل قدرات الطابعة HP Color LaserJet 5550 في توفير جودة طباعة بالألوان عالية الكفاءة. كما يعرض طرق إنتاج أفضل نسخ ملونة ممكنة. ويتناول الموضوعات التالية:

- [استخدام الألوان](#)
- [إدارة خيارات ألوان الطابعة](#)
- [مطابقة الألوان](#)

توفر طابعة HP Color LaserJet 5550 series ألوانًا رائعة بمجرد أن تقوم بإعداد الطابعة. فالطابعة توفر خليطًا من مزاي الألوان التلقائية لإصدار نتائج ألوان ممتازة لمستخدم الأعمال المكتبية العامة، بالإضافة إلى الأدوات المعقدة الخاصة بالمستخدم المحترف المتمرس في استخدام الألوان.

توفر طابعة HP Color LaserJet 5550 series جداول ألوان تم تصميمها واختبارها بعناية بهدف توفير الشكل المتجانس والدقيق للألوان المطبوعة.

### اختيار الورق

للحصول على أفضل جودة للألوان والصور، فمن المهم أن يتم اختيار نوع الورق المناسب من قائمة الطابعة أو من اللوحة الأمامية. انظر [تحديد وسائط الطابعة](#).

## HP ImageREt 3600

تعد تقنية الطابعة HP ImageREt 3600 print نظام من التقنيات الإبداعية التي تم تطويرها بشكل خاص من قبل HP لإنتاج جودة طباعة عالية. تتميز مجموعات أنظمة HP ImageREt عن باقي الأنظمة في هذه الصناعة بإجراء تكامل للتقدم التقني مع تحسين أمثلية كل عنصر من عناصر نظام الطابعة. تم تطوير العديد من فئات HP ImageREt لتناسب مع الاحتياجات المتعددة للمستخدم.

يتضمن البناء الأساسي للنظام التقنيات الأساسية لألوان الليزر، بما في ذلك تحسينات الصور والموارد الغالية والتصوير عالي الدقة. كما يرتفع مستوى ImageREt أو فئته، يتم تحسين هذه التقنيات الأساسية ليتم استخدام النظام بشكل أكثر تقدمًا، ويتم دمج التقنيات الإضافية. يعد نظام HP ImageREt 3600 حلًا متكاملًا للطباعة يمتلكه HP حيث تم تطويره لطابعات HP Color LaserJet 5550 series. تقدم HP الآن تحسينات عالية للصور الخاصة بالمستندات المكتبية العامة وبالتسويق غير المباشر. يعمل نظام HP Image REt 3600 بشكل جيد في الظروف البيئية المختلفة ومع العديد من الوسائط. يتم تحسين أمثلية وضع الصور الخاص بنظام الطابعة هذا للطباعة على ورق HP ليزر شديد اللعان.

### أفضل طباعة للصور

للحصول على أفضل جودة للصور من لطابعات HP Color LaserJet 5550 series، استخدم ورق HP ليزر شديد اللعان في وضع التصوير الخاص. لتحديد وضع الصور، قم بتعيين نوع الوسائط إلى ورق **HP شديد اللعان (صور)**. انظر [الطباعة على وسائط خاصة](#) لمزيد من المعلومات.

### خيارات الألوان

تتيح خيارات الألوان إمكانية إنتاج مخرجات ملونة عالية الجودة تلقائيًا بالنسبة لمختلف أنواع المستندات.

وتستخدم خيارات الألوان طريقة تمييز الكائنات والتي تسمح باستخدام أفضل إعدادات الألوان واللون النصف للكانتات المختلفة (نصوص ورسومات وصور) بالصفحة. حيث يحدد برنامج تشغيل الطابعة الكائنات التي يتم استخدامها في الصفحة ويستخدم إعدادات الألوان واللون النصف التي توفر أفضل جودة طباعة بالنسبة لكل كائن. وينتج عن استخدام طريقة تمييز الكائنات مع الإعدادات الافتراضية المحسنة أفضل لون يمكن للطابعة استخدامه.

في بيئة Windows، يندرج خيار الألوان تلقائي و يدوي تحت علامة التبويب ألوان ببرنامج تشغيل الطابعة.

للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة](#).

## sRGB

تعد الألوان الأحمر والأخضر والأزرق القياسية (sRGB) معيارًا لونيًا متعارف عليه في جميع أنحاء العالم تم تطويره في الأساس من قبل شركتي HP وMicrosoft كلغة ألوان عامة للشاشات وأجهزة الإدخال (الماسحات الضوئية والكاميرات الرقمية) وأجهزة الإخراج (الطابعات والراسمات). وتمثل هذه الألوان القياسية نظام الألوان الافتراضي المستخدم بالنسبة لمنتجات HP وأنظمة تشغيل Microsoft وشبكة الويب العالمية ومعظم البرامج المكتبية المباعة في الوقت الحالي. بل وتعد ألوان sRGB ممثلًا لشاشة الكمبيوتر الشخصي النموذجية القائمة على نظام التشغيل Windows في يومنا هذا، بالإضافة إلى أنها تمثل معيار درجة الوضوح بالنسبة لأجهزة التلفزيون عالية الجودة.

### ملاحظة

هناك بعض العوامل، مثل نوع الشاشة المستخدمة وإضاءة الغرفة، بإمكانها التأثير على مظهر الألوان على الشاشة. ولمزيد من المعلومات، انظر [مطابقة الألوان](#).

وتستخدم آخر إصدارات Adobe PhotoShop و Adobe Photoshop و CorelDRAW™ و Microsoft Office والعديد من التطبيقات الأخرى ألوان sRGB لنقل الألوان. والأهم من ذلك، لقد اتسع نطاق استخدام ألوان sRGB، لكونها نظام الألوان الافتراضي في أنظمة تشغيل Microsoft، كوسيلة لتبادل معلومات الألوان بين التطبيقات والأجهزة باستخدام تعريفًا مشتركًا يكفل للمستخدمين ملاحظة التحسن الكبير في عملية مطابقة الألوان. وتحسن ألوان sRGB قدرتك على مطابقة الألوان بين الطابعة وشاشة الكمبيوتر الشخصي وأجهزة الإدخال الأخرى (الماسحات الضوئية والكاميرا الرقمية) تلقائيًا دون الحاجة إلى أن تصبح خبيرًا في استخدام الألوان.

## الطباعة بأربعة ألوان (CMYK)

تعد الأحبار السماوي والأرجواني والأصفر والأسود (CMYK) هي الأحبار المستخدمة من قبل الطابعة. وغالبًا ما يطلق على هذه العملية طباعة الأربعة ألوان. ويتم استخدام وإنتاج ملفات بيانات CMYK من البيانات الرسومية (الطباعة والنشر). وسوف تقبل الطابعة ألوان CMYK من خلال برنامج تشغيل الطابعة PS. ولقد تم تصميم عملية تقديم ألوان CMYK الخاصة بالطابعة بما يوفر ألوانًا واضحة ومشبعة بالنسبة للنصوص والرسومات.

## مضاهاة مجموعة أحبار CMYK (Postscript فقط)

يمكن تقديم ألوان CMYK الخاصة بالطابعة لمضاهاة العديد من مجموعات الأحبار القياسية لأعمال الطباعة.

- **افتراضي.** يعد هذا التحديد جيدًا بالنسبة لأغراض التقديم العامة لبيانات CMYK. حيث تم تصميمه لتقديم الصور الفوتوغرافية على نحو جيد، بينما يتم توفير ألوان مشبعة وواضحة للنصوص والرسومات في الوقت ذاته.
- **Specification for Web Offset Publications (SWOP).** المعايير القياسية الشائعة للحبر في الولايات المتحدة الأمريكية وبلاد/مناطق أخرى.
- **المقياس الأوروبي.** المعيار الشائع للحبر في أوروبا وبلاد/مناطق أخرى.
- **Dainippon Ink and Chemical (DIC).** المعيار القياسي الشائع للحبر في اليابان وبلاد/مناطق أخرى.
- **الجهاز.** تم إيقاف تشغيل المضاهاة. لتقديم الصور الفوتوغرافية بصورة صحيحة مع هذا التحديد، تتطلب الصور إدارة الألوان في التطبيق أو نظام التشغيل.

سوف يؤدي تعيين خيارات اللون على تلقائي إلى إنتاج أفضل جودة طباعة ممكنة بالنسبة للمستندات الملونة. غير أنه، هناك بعض الحالات التي قد ترغب فيها في طباعة مستند ملون بتدرجات الرمادي (أبيض وأسود) أو ترغب في تغيير أحد خيارات اللون الخاصة بالطباعة.

- باستخدام Windows، قم بالطباعة بتدرجات الرمادي أو تغيير خيارات اللون مستخدمًا الإعدادات الموجودة في علامة التبويب ألوان في برنامج تشغيل الطباعة.
  - باستخدام كمبيوتر ماكنتوش، قم بالطباعة بتدرجات الرمادي أو تغيير خيارات اللون مستخدمًا القائمة المنبثقة **مطابقة اللون** الموجودة في مربع الحوار **طباعة**.
- للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطباعة، راجع [الوصول إلى برامج تشغيل الطباعة](#).

### الطباعة بتدرجات الرمادي

من خلال تحديد خيار **الطباعة بتدرجات الرمادي** من برنامج تشغيل الطباعة، يتم طباعة المستند بالأبيض والأسود. يعد هذا الخيار مفيدًا لطباعة المستندات الملونة التي سيتم نسخها فوتوغرافيًا أو إرسالها بالفاكس.

### ضبط اللون تلقائيًا أو يدويًا

تعمل ميزة ضبط اللون **تلقائي** على تحسين معالجة اللون الرمادي الطبيعي والألوان النصفية وتحسينات الحواف المستخدمة لكل عنصر في المستند. ولمزيد من المعلومات، انظر التعليمات الفورية الخاصة ببرنامج تشغيل الطباعة.

يمثل تلقائي الإعداد الافتراضي والموصى باستخدامه لطباعة كل المستندات الملونة.

ملاحظة

تسمح لك ميزة ضبط اللون **يدوي** بضبط معالجة اللون الرمادي الطبيعي والألوان النصفية وتحسينات الحواف بالنسبة للنصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية. وللوصول إلى خيارات اللون يدوي، من علامة التبويب **ألوان** حدد **يدوي** ثم **إعدادات**.

### خيارات اللون يدوي

تتيح لك خيارات ضبط اللون اليدوية إمكانية ضبط خيارات اللون (أو مخطط الألوان) أو اللون النصفية كل على حدة بالنسبة للنصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية.

ملاحظة

تقوم بعض التطبيقات بتحويل النصوص أو الرسومات إلى صور نقطية. وفي هذه الحالات، سوف تقوم إعدادات **الصور الفوتوغرافية** أيضًا بالتحكم في النصوص والرسومات.

**خيارات اللون النصفية.** تؤثر خيارات اللون النصفية على دقة ووضوح المخرجات الملونة. ويمكنك تحديد إعدادات اللون النصفية للنصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية كلاً على حدة. ويتمثل خيارا اللون النصفية في **متجانس** و **مفصل**.

- يوفر خيار **متجانس** أفضل النتائج بالنسبة لمناطق الطباعة الكبيرة المعبأة بلون واحد. هذا بالإضافة إلى أنه يحسن الصور الفوتوغرافية عن طريق تجانس تدرجات الألوان. اختر هذا الخيار عندما تكون الأولوية للألوان التي يتم بها تعبئة المنطقة المتجانسة والمتسقة.

- يعد الخيار **مفصل** مفيدًا بالنسبة للنصوص والرسومات التي تتطلب تمييزًا واضحًا بين السطور والألوان أو الصور التي تحتوي على نقش أو مستوى عالٍ من التفاصيل. اختر هذا الخيار عندما تكون الأولوية للحواف الواضحة والتفاصيل.

**ألوان رمادية طبيعية.** يحدد الإعداد **ألوان رمادية طبيعية** الطريقة المستخدمة في إنشاء ألوان رمادية مستخدمة في النصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية.

هناك قيمتان متوفرتان بالنسبة للإعداد **ألوان رمادية طبيعية**:

- **أسود فقط** وينتج ألوانًا رمادية طبيعية (رمادي وأسود) باستخدام مسحوق الحبر الأسود فقط. الأمر الذي يضمن إنتاج ألوان رمادية طبيعية بدون أي ألوان أخرى.
- **4 لون** وينتج ألوانًا رمادية طبيعية (رمادي وأسود) عن طريق مزج مساحيق أحبار الألوان الأربعة. وينتج عن هذه الطريقة تدرجات ألوان أكثر تجانسًا وانتقالات إلى الألوان غير الطبيعية، بالإضافة إلى إنتاجها للون الأسود الداكن.

**التحكم في الحواف.** يحدد الإعداد **التحكم في الحواف** الكيفية التي يتم بها تقديم الحواف. ولإعداد التحكم في الحواف ثلاث مكونات: اللون النصف المهيأ **REt** والتداخل. حيث يعمل اللون النصف المهيأ على زيادة شدة وضوح الحواف. بينما يقلل التداخل من تأثير سوء تسجيل طبقة الألوان عن طريق تراكم حواف الكائنات المتجاورة بصورة طفيفة. يعمل خيار ألوان **REt** على زيادة الدقة الظاهرة عن طريق وضع كل نقطة للحواف الأكثر تجانساً.

ويتاح أربعة مستويات من التحكم في الحواف:

- **الحد الأقصى** يمثل أقوى إعدادات التداخل. ويتم تشغيل اللون النصف المهيأ لهذا الإعداد.
- **عادي** يمثل إعداد التداخل الافتراضي. حيث يكون التداخل في مستوى متوسط ويتم تشغيل اللون النصف المهيأ وألوان **REt**.
- **ضوء** يعمل على ضبط التداخل على أدنى مستوى ، بينما يتم تشغيل اللون النصف المهيأ.
- **إيقاف التشغيل** يعمل على إيقاف تشغيل التداخل واللون النصف المهيأ وألوان **REt**.

**ألوان RGB.** هناك قيمتان متوفران بالنسبة للإعداد ألوان **RGB**:

- **افتراضي** والذي يوجه الطابعة إلى تفسير ألوان **RGB** بمثابة ألوان **sRGB**. وتعد ألوان **sRGB** هي معيار الألوان المقبول لشركة **Microsoft** وشبكة الويب العالمية (**WWW**).
- **زاه** يجعل الطابعة تزيد من تشبع الألوان في درجات الألوان المتوسطة بحيث تبدو الكائنات الملونة أكثر زهائاً فيبدو اللونان الأزرق والأخضر المطبوعان أعمق مما هما عليه على الشاشة. يعد هذا الخيار خياراً جيداً للرسومات التجارية أو لإنتاج ألوان مشابهة لألوان طابعة **HP Color LaserJet 4550**.
- **جهاز** والذي يوجه الطابعة إلى طباعة بيانات **RGB** في وضع الجهاز الأولي. ولتقديم الصور الفوتوغرافية بصورة صحيحة مع هذا الإعداد، يجب عليك إدارة ألوان الصورة في التطبيق أو نظام التشغيل.

يمكن الوصول إلى مضاهاة ألوان طابعات **HP Color LaserJet 4550 series** من خلال الإعدادات السريعة لمهام الطباعة الموجودة في برنامج التشغيل.

ملاحظة

تعد عملية مطابقة لون مخرجات الطباعة مع شاشة الكمبيوتر معقدة إلى حد ما نظراً لاستخدام الطابعات وشاشات الكمبيوتر أساليب مختلفة لإنتاج الألوان. حيث تعرض شاشات الكمبيوتر الألوان عن طريق مجموعة بكسل ضوئية تستخدم طريقة معالجة الألوان RGB (أحمر، أخضر، أزرق)، بينما تطبع الطابعات الألوان باستخدام طريقة المعالجة CMYK (سماوي، أرجواني، أصفر، وأسود).

هناك العديد من العوامل التي بإمكانها التأثير في قدرتك على مطابقة الألوان المطبوعة مع ألوان الشاشة لديك. وتشتمل هذه العوامل على:

- وسائط الطباعة
- ألوان الطباعة (مثل الأحبار أو مساحيق الحبر)
- معالجة الطباعة (مثل نفث الحبر أو بالضغط أو بتكنولوجيا الليزر)
- الإضاءة الرأسية
- الاختلافات الشخصية في إدراك اللون
- البرامج التطبيقية
- برامج تشغيل الطباعة
- نظام تشغيل الكمبيوتر
- الشاشات
- بطاقات الفيديو وبرامج التشغيل
- بيئة التشغيل (الرطوبة على سبيل المثال)

ضع في اعتبارك العوامل السابق ذكرها عند عدم تطابق الألوان الظاهرة على الشاشة لديك مع الألوان المطبوعة. وبالنسبة لمعظم المستخدمين، تتمثل أفضل طريقة لمطابقة الألوان الظاهرة على الشاشة لديك مع ألوان الطباعة في طباعة ألوان sRGB.

## مطابقة ألوان PANTONE®\*

يحتل PANTONE®\* بالعديد من أنظمة مطابقة الألوان. ويعد نظام مطابقة الألوان PANTONE®\* Matching System نظاماً شائعاً ويستخدم أحياناً خالصاً للون لإنتاج نطاق عريض من الألوان والدرجات اللونية. انظر [http://www.hp.com/support/clj5550\\_software](http://www.hp.com/support/clj5550_software) لمزيد من التفاصيل حول كيفية استخدام نظام مطابقة الألوان PANTONE®\* Matching System مع هذه الطباعة.

## مطابقة ألوان كتاب العينات

تعد عملية مطابقة مخرجات الطباعة مع كتب العينات المطبوعة مسبقاً ومراجع الألوان القياسية عملية معقدة. وبوجه عام، يمكنك الحصول على مطابقة جيدة ومعقولة لأحد كتب العينات إذا كانت الأحبار المستخدمة في إنشاء كتاب العينة تتمثل في السماوي والأرجواني والأصفر والأسود. وعادةً ما يشار إلى ذلك بمعالجة ألوان كتب العينات.

ويتم إنشاء بعض كتب العينات من خلال استخدام كتل لونية. وتعد الكتل اللونية ألواناً تم إنشاؤها على نحو خاص. وتعد معظم هذه الكتل اللونية خارج نطاق سلسلة ألوان الطباعة. ويفرق بمعظم كتب عينات الكتل اللونية كتب عينات معالجة الألوان التي توفر ألوان CMYK مقارنة لكتلة اللون.

وسوف تشتمل معظم كتب عينات معالجة الألوان على ملحوظة حول معايير المعالجة المستخدمة لطباعة كتاب العينات. وفي معظم الأحوال سوف تتمثل في SWOP أو EURO أو DIC. وللحصول على أفضل مطابقة للألوان لمعالجة كتاب العينات، حدد مضاهاة الحبر الموافقة من قائمة الطباعة. فإذا لم تستطع تحديد معيار المعالجة، استخدم مضاهاة الحبر SWOP.

## طباعة عينات الألوان

لاستخدام عينات الألوان، حدد عينة الألوان المطابقة بشكل أكبر إلى اللون المطلوب. استخدم قيمة لون العينة الموجودة في التطبيق لتوضيح الكائن الذي ترغب في مطابقته. قد تختلف الألوان حسب نوع الورق والبرنامج التطبيقي المستخدم. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام عينات الألوان، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550>. استخدم الإجراء التالي لطباعة عينات الألوان الموجودة بالطابعة باستخدام لوحة التحكم.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT CMYK SAMPLES** أو **PRINT RGB SAMPLES**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT CMYK SAMPLES** أو **PRINT RGB SAMPLES**.

تظهر هذه العينات بشكل مضبوط فقط في حالة عدم تغيير الافتراضيات.

ملاحظة

## محاكاة الألوان لـ HP Color LaserJet 4550

تحتوي برامج تشغيل الطابعة HP Color LaserJet 5550 و PCL و PS و على "الإعدادات السريعة لمهمة الطباعة" المسماة بـ "مضاهاة ألوان طابعة HP Color LaserJet 4550". تسمح لك الإعدادات السريعة لمهمة الطباعة بتعيين الطابعة بسهولة لمضاهاة ألوان طابعة HP Color LaserJet 4550. وبشكل عام، تشتمل عملية تقديم ألوان المضاهاة على تباين أكبر كما تبدو الألوان أغمق. تعمل هذه المضاهاة بشكل جيد مع المستندات التي تتضمن رسومات.





يعرض هذا الفصل طرق صيانة الطابعة. ويتناول الموضوعات التالية:

- [إدارة خرطوشة الطباعة](#)
- [تغيير خراطيش الطباعة](#)
- [استبدال الموارد](#)
- [تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني لحالة الموارد](#)
- [التنظيف الدوري](#)
- [متى يتم تنظيف طرف التفريغ الثابت](#)
- [لتنظيف طرف التفريغ الثابت](#)

تأكد من استخدام خراطيش طباعة HP الأصلية للحصول على أفضل النتائج. يوفر هذا الجزء معلومات حول الاستخدام السليم وطريقة تخزين خراطيش طباعة HP كما يوفر معلومات حول استخدام خراطيش طباعة ليست من صنع HP.

### خراطيش طباعة HP

عند استخدامك لخرطوشة طباعة HP أصلية وجديدة (رقم الجزء C9730A، C9731A، C9732A، C9733A)، يمكنك الحصول على معلومات الموارد التالية:

- النسبة المئوية للموارد المتبقية
- العدد التقديري للصفحات المتبقية
- عدد الصفحات التي تمت طباعتها

### خراطيش طباعة ليست من نوعية HP

لا توصي شركة Hewlett-Packard باستخدام خراطيش طباعة ليست من نوعية HP سواء كانت جديدة أو معادة التصنيع. ونظرًا لكون هذه الخراطيش ليست من منتجات HP، فليس لدى شركة HP القدرة على التأثير في تصميمها أو التحكم في جودتها. وعليه، لن يغطي ضمان الطابعة أي خدمة صيانة أو إصلاح تتطلبه الطابعة نتج عن استخدام خرطوشة ليست من منتجات HP. في حالة استخدامك لخرطوشة طباعة ليست من منتجات HP، فهناك بعض المزايا التي لن تتم إتاحتها، مثل بيانات حجم مسحوق الحبر المتبقي.

وفي حالة ما إذا تم بيع خرطوشة طباعة ليست من منتجات شركة HP لك على أنها منتج HP أصلي، فعليك الرجوع إلى [خط HP الساخن لمكافحة الغش](#).

### التحقق من سلامة مصدر خرطوشة الطباعة

تتولى سلسلة الطابعات HP Color LaserJet 5550 تلقائيًا مهمة التحقق من مصدر خراطيش الطباعة عند إدخال الخراطيش بداخلها. وأثناء عملية التحقق، سوف تطلعك الطابعة عما إذا كانت الخرطوشة تعد خرطوشة طباعة HP أصلية أم لا. وإذا ظهرت رسالة على لوحة تحكم الطابعة تشير إلى أن خرطوشة الطباعة ليست خرطوشة طباعة HP أصلية وقد قمت بشرائها ظلًا منك بأنها خرطوشة طباعة HP، فاتصل بخط HP الساخن لمكافحة الغش. لإلغاء رسالة الخطأ الخاصة بخرطوشة طباعة ليست من نوعية HP، اضغط على الزر ✓.

### خط HP الساخن لمكافحة الغش

اتصل بخط HP الساخن لمكافحة الغش (1-877-219-3183، مجانًا في أمريكا الشمالية) متى قمت بتركيب خرطوشة طباعة HP وأفادت رسالة الطابعة بأن الخرطوشة ليست من منتجات HP. حيث ستساعدك شركة HP في تحديد عما إذا كان هذا المنتج يعد منتجًا أصليًا أم لا، بالإضافة إلى اتخاذ الإجراءات اللازمة لحل المشكلة.

قد تكون خرطوشة الطباعة الخاصة بك ليست خرطوشة طباعة HP أصلية في حالة ما إذا لاحظت حدوث الآتي:

- تعرضك لعدد كبير من المشكلات مع خرطوشة الطباعة.
- اختلاف شكل الخرطوشة عن شكلها المعتاد (على سبيل المثال، عدم وجود لسان السحب البرتقالي أو اختلاف العبوة عن عبوة HP).

### تخزين خرطوشة الطباعة

لا تقم بإزالة خرطوشة الطباعة من عبوتها حتى تكون مستعدًا لاستخدامها.

## العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة

يعتمد عمر خرطوشة الطباعة على أنماط الاستخدام وكمية الحبر التي تتطلبها أعمال الطباعة. قد تؤدي حالات الاستخدام وأنماط الطباعة إلى تباين النتائج الفعلية.

وفي أي وقت، يمكنك التأكد من العمر المتوقع للخرطوشة عن طريق مراجعة مستوى الحبر كما هو موضح أدناه.

## المواقيت التقريبية لاستبدال الموارد

يُدرج الجدول التالي مواقيت الاستبدال التقريبية للموارد ورسائل لوحة التحكم التي تطالبك باستبدال الموارد متى حان ذلك. قد تؤدي حالات الاستخدام وأنماط الطباعة إلى تباين النتائج.

العنصر	رسالة الطباعة	عدد الصفحات	الفترة الزمنية التقريبية <sup>1</sup>
الخرطوشات الألوان	REPLACE BLACK CARTRIDGE REPLACE <COLOR> CARTRIDGE	13,000 صفحة <sup>2</sup> 12,000 صفحة <sup>2</sup>	3.25 شهراً 3 شهراً
مجموعة نقل الصور	REPLACE TRANSFER KIT	120,000 صفحة	40 شهراً
مجموعة وحدة مصهر الصور	REPLACE FUSER KIT	150,000 صفحة	50 شهراً

<sup>1</sup> تعتمد الفترة العمرية التقريبية على طباعة 4,000 صفحة في الشهر.

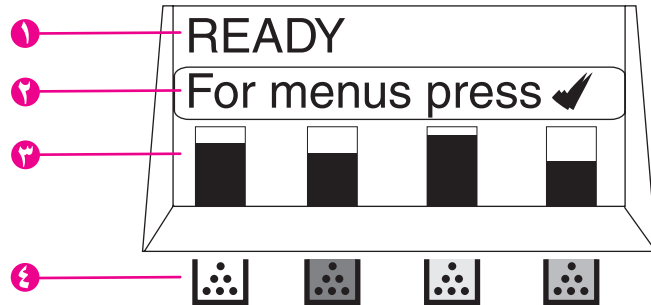
<sup>2</sup> يعتمد المتوسط التقريبي لعدد الصفحات من حجم A4/رسالة على نسبة تغطية تصل إلى 5 بالمائة من الألوان الفردية.

لطلب شراء الموارد عبر الإنترنت، انتقل إلى <http://www.hp.com/supplies/clj5550>.

يمكنك استخدام برنامج مربع أدوات HP أو ملقم ويب المضمن لطلب شراء الموارد. لمزيد من المعلومات، انظر [مربع أدوات HP](#) و [استخدام ملقم الويب المضمن](#).

## فحص عمر خرطوشة الطباعة

يمكنك فحص عمر خرطوشة الطباعة مستخدماً لوحة تحكم الطباعة أو ملقم الويب المضمن أو برنامج الطباعة أو برنامج HP Web Jetadmin. افحص مقياس الموارد بلوحة تحكم الطباعة للتعرف على المستويات التقريبية للموارد.



شاشة الطباعة

- ١ منطقة الرسائل
- ٢ منطقة المطالبة
- ٣ مقياس الموارد
- ٤ ألوان خرطوشة الطباعة من اليسار إلى اليمين: أسود وأرجواني وأصفر وسماوي

للتعرف على المستويات المضبوطة، اتبع الإرشادات الموضحة أدناه لطباعة صفحة حالة الموارد.

### استخدام لوحة تحكم الطابعة

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT SUPPLIES STATUS PAGE**.
٥. اضغط على ✓ لطباعة صفحة حالة الموارد.

### استخدام ملقم الويب المضمن (بالنسبة للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)

١. في مستعرض الويب، أدخل عنوان IP الخاص بالصفحة الرئيسية للطابعة. وسيؤدي بك هذا إلى صفحة حالة الطابعة. انظر [استخدام ملقم الويب المضمن](#).
٢. على الجانب الأيسر من الشاشة، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Supplies Status**. وسيؤدي بك هذا إلى صفحة حالة الموارد التي توفر معلومات خرطوشة الطابعة.

### استخدام برنامج الطابعة

- لاستخدام هذه الميزة، يجب تثبيت برنامج مربع أدوات HP على جهاز الكمبيوتر. يتم تثبيت هذا البرنامج تلقائيًا كجزء من عملية التثبيت النموذجية للبرنامج. بالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون لديك اتصال بويب.
١. من القائمة ابدأ، حدد برنامج، ثم مربع أدوات HP.
  ٢. يتم فتح مربع أدوات HP في مستعرض الويب.
  ٢. على الجانب الأيسر من الشاشة، انقر فوق علامة التبويب الحالة ثم انقر فوق حالة الموارد.
- إذا رغبت في طلب شراء الموارد، فانقر فوق **طلب موارد**. يتم فتح المستعرض الذي يظهر بدوره عنواناً لأحد مواقع الويب يمكنك من خلاله شراء الموارد. حدد الموارد التي تريد طلب شرائها ولتتبع التوجيهات وفقاً لذلك.

ملاحظة

### استخدام برنامج HP Web Jetadmin

في برنامج HP Web Jetadmin، حدد جهاز الطابعة. وستوضح صفحة حالة الجهاز معلومات خرطوشة الطابعة.

## تغيير خراطيش الطابعة

- عند اقتراب فترة انتهاء صلاحية خرطوشة الطابعة، تعرض لوحة التحكم رسالة توصي بطلب خرطوشة بديلة. ويمكن للطابعة مواصلة الطابعة باستخدام الخرطوشة الحالية حتى تعرض لوحة التحكم رسالة توجيهك إلى استبدال الخرطوشة.
- هذا، وتستخدم الطابعة أربعة ألوان وبها خرطوشة طباعة مختلفة لكل لون: أسود (K) وأرجواني (M) وأصفر (Y) وسماوي (C).
- استبدل خرطوشة الحبر عندما تعرض لوحة تحكم الطابعة الرسالة **REPLACE <COLOR> CARTRIDGE**. وتوضح شاشة لوحة التحكم أيضاً اللون الذي ينبغي استبداله (ما لم يتم تركيب خرطوشة HP أصلية في الوقت الحالي).
- إذا تلطخت ملابسك بالحبر، حاول مسحه بقطعة قماش جافة ثم قم بغسل الملابس بالماء الفاتر. يؤدي استخدام الماء الساخن إلى ثبات الحبر على النسيج.

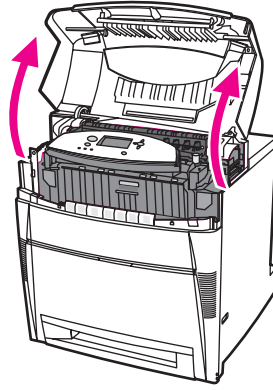
تنبيه

ملاحظة

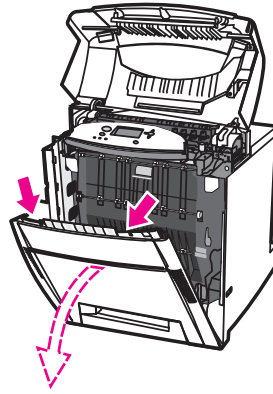
للحصول على معلومات حول إعادة استخدام خراطيش الطابعة المستعملة، راجع [معلومات برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة الاستخدام](#)، أو قم بزيارة موقع HP LaserJet Supplies على ويب <http://www.hp.com/go/recycle>.

## لتغيير خرطوشة الطباعة

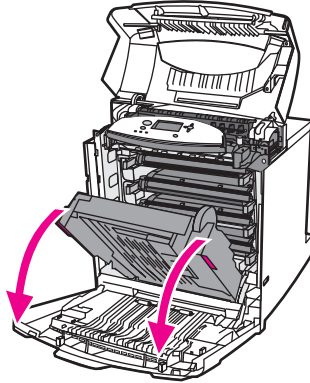
١. ارفع الغطاء العلوي للطابعة.



٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



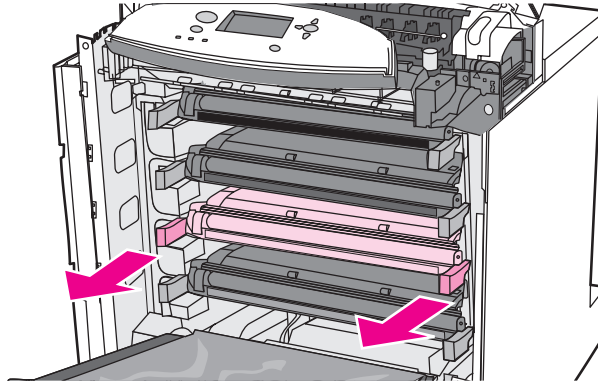
٣. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.



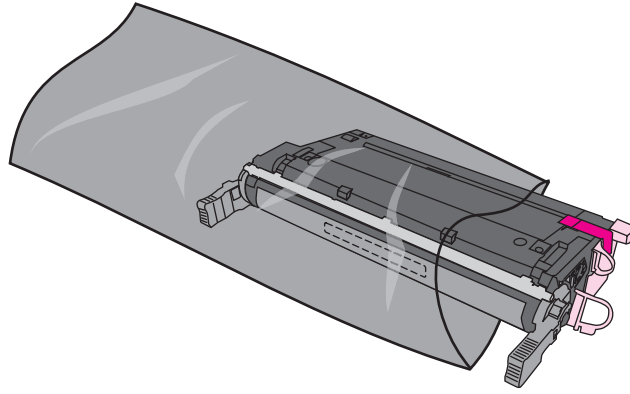
لا تعتمد إلى وضع أي عنصر على وحدة النقل أثناء فتحها. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات خطيرة بجودة الطباعة.

تنبيه

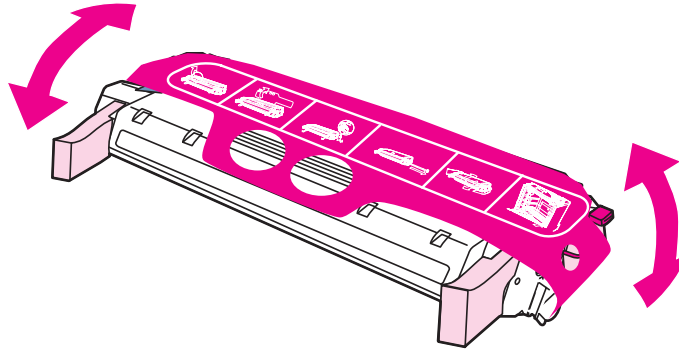
٤. أزل خرطوشة الطباعة المستعملة من الطابعة.



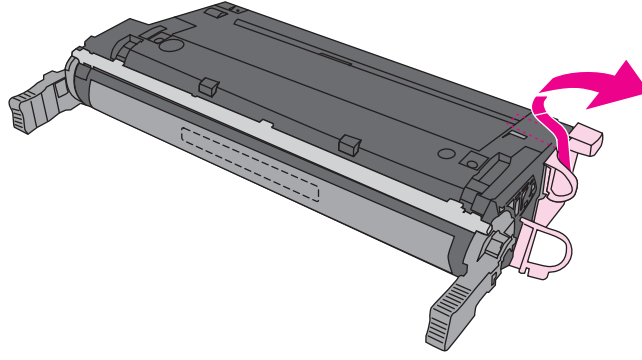
٥. أزل خرطوشة الطباعة الجديدة من الحقيبة. ضع خرطوشة الطباعة المستخدمة في الحقيبة لإعادة تدويرها.



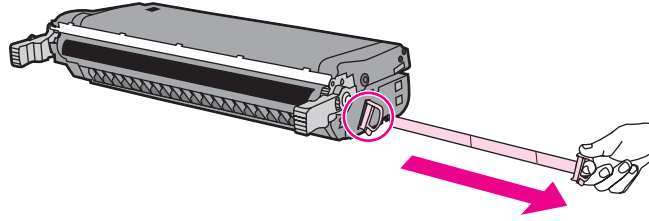
٦. أمسك الخرطوشة من جانبيها وتوزع مسحوق الحبر عن طريق هز الخرطوشة برفق من جانب إلى آخر.



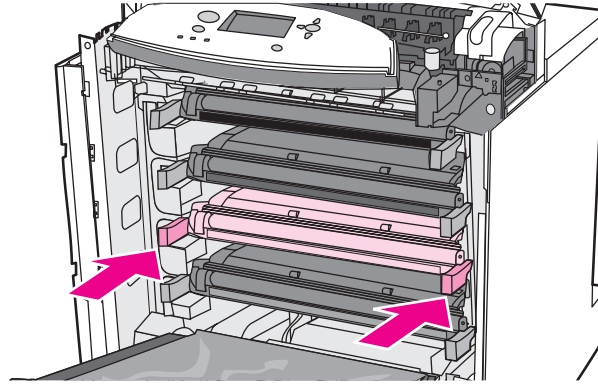
٧. قم بإزالة الغلاف البرتقالي وقفل الشحن البرتقالي من خرطوشة الطباعة الجديدة. تخلص من القفل.



٨. انزع شريط التغليف الداخلي عن طريق كسر اللسان البرتقالي الموجود بنهاية خرطوشة الطباعة الجديدة وسحب الشريط للخارج تمامًا. تخلص من الشريط.



٩. قم بمحاذاة خرطوشة الطباعة مع المسارات داخل الطابعة وإدخال الخرطوشة حتى تستقر في مكانها تمامًا محدثة صوت.



في حالة تركيب الخرطوشة في الفتحة الخاطئة، سوف تعرض لوحة التحكم الرسالة **INCORRECT <COLOR> CARTRIDGE** أو **INCORRECT SUPPLIES**.

ملاحظة

١٠. أغلق الغطاء الأمامي ثم أغلق الغطاء العلوي. بعد فترة قصيرة، ينبغي أن تعرض لوحة التحكم الرسالة **Ready**.

١١. لقد تم استكمال عملية التركيب. ضع الخرطوشة المستعملة في الصندوق الذي وردت داخله الخرطوشة الجديدة. وللحصول على الإرشادات الخاصة بإعادة التدوير، انظر دليل إعادة التدوير المرفق.

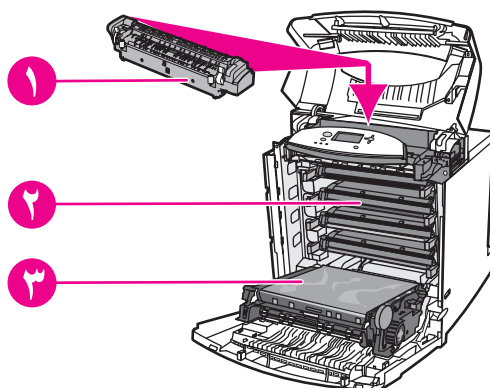
١٢. إذا كنت تستخدم خرطوشة طباعة ليست من إنتاج شركة HP، فلتراجع لوحة التحكم للحصول على المزيد من الإرشادات.

وللحصول على المزيد من التعليمات، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550>.

عند استخدام الموارد الأصلية لـ HP، تعلمك الطابعة تلقائياً عندما توشك الموارد على النفاد. يسمح لك الإعلام الخاص بطلب شراء موارد بوقت وافر لطلب شراء الموارد الجديدة قبل الحاجة إلى استبدالها.

### تحديد موقع الموارد

يتم التعرف على الموارد عن طريق المصقات والمقابض البلاستيكية الزرقاء. هذا، ويوضح الشكل التالي بالرسم موقع كل عنصر من عناصر الموارد.



#### مواقع عناصر الموارد

- ١ وحدة المصهر
- ٢ خراطيش الطباعة
- ٣ وحدة النقل

### إرشادات استبدال الموارد

لتسهيل عملية استبدال الموارد، ضع الإرشادات التالية في اعتبارك عند إعداد الطابعة.

- توفير مساحة كافية فوق وأمام الطابعة لإزالة الموارد.
- ينبغي وضع الطابعة على سطح مستو وثابت.

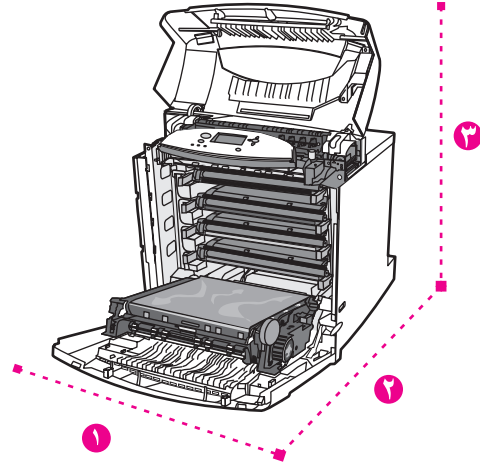
للحصول على إرشادات تركيب الموارد، انظر مراجع التثبيت التي يتم توزيعها مع كل مورد من الموارد أو انظر المزيد من المعلومات على <http://www.hp.com/support/clj5550>. عند الاتصال بالإنترنت، حدد **Solve a Problem**.

توصي شركة Hewlett-Packard باستخدام منتجات HP مع هذه الطابعة. حيث أن استخدام منتجات ليست من إنتاج HP قد يتسبب في مشكلات تتطلب خدمة صيانة لا يغطيها ضمان Hewlett-Packard أو اتفاقيات الخدمة.

تنبيه

## ترك مساحة حول الطابعة لاستبدال الموارد

يوضح الرسم التوضيحي التالي الفراغ اللازم تركه أمام وفوق وإلى جانب الطابعة لاستبدال الموارد.



تخطيط المساحة المطلوبة لاستبدال الموارد

١	628 مم
٢	1,550 مم
٣	940 مم

## تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني لحالة الموارد

يمكن استخدام HP Web Jetadmin أو ملقم الويب المضمن في تكوين النظام كي ينيهك عندما تواجه الطابعة أية مشكلة. وتتخذ التنبيهات شكل رسائل بريد إلكتروني يتم إرسالها إلى حساب (حسابات) البريد الإلكتروني التي تقوم بتحديثها. يمكنك تكوين الآتي:

- الطابعة أو الطابعات التي ترغب في مراقبتها
- التنبيهات التي ترغب في استقبالها (على سبيل المثال، تنبيهات انحشار الورق ونفاذ الورق وحالة الموارد وفتح الغطاء)
- حساب البريد الإلكتروني الذي ترغب في توجيه التنبيهات إليه

البرامج	موقع المعلومات
HP Web Jetadmin	انظر نظام تعليمات HP Web Jetadmin للحصول على المعلومات التفصيلية المتعلقة بالتنبيهات وكيفية إعدادها.
ملقم الويب المضمن	انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> للحصول على معلومات عامة حول ملقم الويب المضمن. انظر نظام تعليمات ملقم الويب المضمن للحصول على المعلومات التفصيلية المتعلقة بالتنبيهات وكيفية إعدادها.

يمكنك أيضاً تلقي تنبيهات من خلال برنامج مربع أدوات HP. تُعرض هذه التنبيهات إما كإطار منبثق أو كرمز في شريط مهام متحرك. لا يُرسل برنامج مربع أدوات HP تنبيهات على شكل رسالة بريد إلكتروني. يمكنك تكوين برنامج مربع أدوات HP ليقدّم التنبيهات التي ترغب في تلقيها فقط، كما يمكنك أيضاً تحديد المدة التي يقوم البرنامج فيها بفحص حالة الطابعة. انظر [استخدام مربع أدوات HP](#) لمزيد من المعلومات.

كي تضمن استمرار عمل الطابعة بكفاءة طوال فترة خدمتها الفعلية، يعد التنظيف الدوري أمراً ضرورياً. هناك منطقة واحدة بالطابعة يجب تنظيفها دورياً تتمثل في مستشعر ورق شفاف العارض الرأسى (OHT) والطباعة على الوجهين (المزدوجة). يكتشف مستشعر OHT ويضمن استخدام الطابعة لوضع الطباعة الصحيح. ويصحح المستشعر أيضاً انحراف الورق بالنسبة للوجه الثاني من الصفحة أثناء الطباعة على الوجهين (المزدوجة). يحتاج طرف التفرغ الثابت الموجود في الجزء العلوي من الطابعة إلى التنظيف بشكل دوري. ولذا تم إرفاق فرشاة خاصة بتنظيف الطرف بداخل الغطاء الأمامي.

### متى يجب تنظيف مستشعر OHT

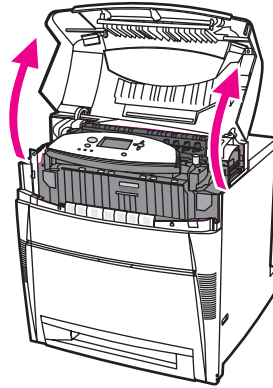
- عندما تفيدك لوحة تحكم الطابعة بأن هناك ورقًا عاديًا يجري استخدامه بدلاً من الورق الشفاف المفروض استخدامه.
- عندما تختلف محاذاة الصورة على كل من الجزء الأمامي والجزء الخلفي للصفحة المطبوعة.

### لتنظيف مستشعر OHT

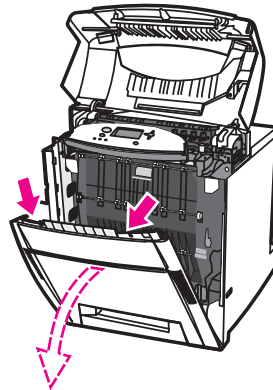
إذا لم تحل هذه الإرشادات مشكلات مستشعر OH والطباعة على الوجهين (المزدوجة)، فاتصل بدعم HP على العنوان <http://www.hp.com/support>.

ملاحظة

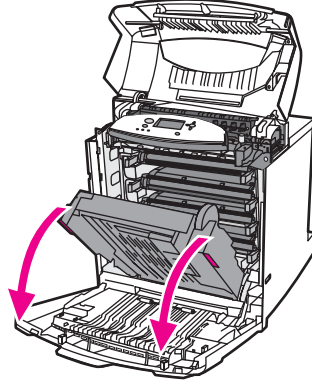
١. ارفع الغطاء العلوي للطابعة.



٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



٣. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.

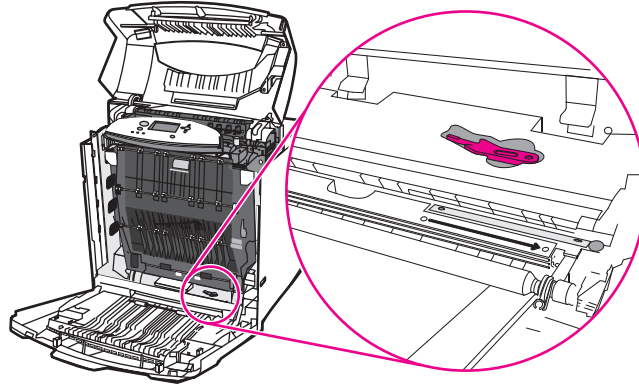


٤. أزل خرطوشة طباعة اللون السماوي من الطابعة.

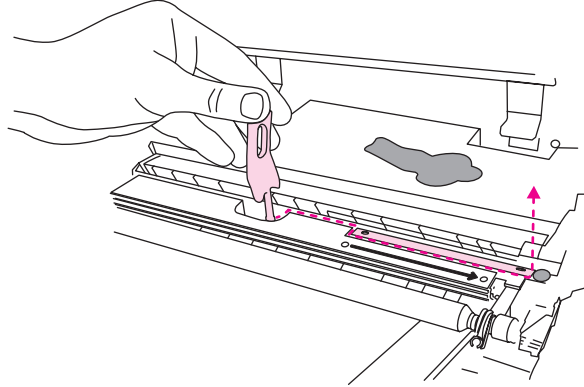
لا تضع خرطوشة طباعة اللون السماوي على وحدة النقل أثناء فتحها. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات خطيرة بجودة الطباعة.

تنبيه

٥. أزل فرشاة تنظيف مستشعر OHT من قاعدة الطابعة.



٦. أدخل الفرشاة داخل فتحة القاعدة ونظف من اليمين إلى اليسار لأربع أو خمس مرات.



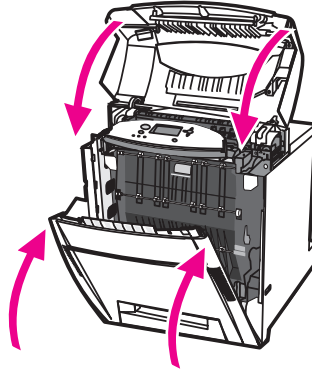
لا تنظف من الأمام للخلف على المستشعر. حيث سيؤدي هذا إلى نثر التراب على المستشعر ويتسبب في حدوث أخطاء بالطابعة.

تنبيه

٧. أعد وضع فرشاة تنظيف مستشعر OHT في قاعدة الطابعة.

٨. قم بمحاذاة خرطوشة طباعة اللون السماوي مع المسارات داخل الطابعة وأدخل الخرطوشة حتى تستقر في مكانها تمامًا.

٩. أغلق الغطاء الأمامي، ثم أغلق الغطاء العلوي.



## متى يتم تنظيف طرف التفريغ الثابت

قم بتنظيف طرف التفريغ الثابت عند استبدال خرطوشة طباعة اللون الأسود أو عند استبدال مجموعة نقل الصور أو عند حدوث عيوب في جودة الطباعة.

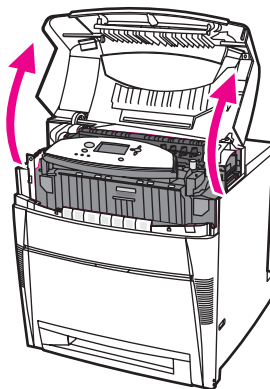
### ملاحظة

في حالة استبدال خرطوشة طباعة اللون الأسود، قم بتنظيف طرف التفريغ الثابت أولاً ثم استبدل خرطوشة طباعة اللون الأسود. (قد يتساقط مسحوق الحبر على خرطوشة طباعة اللون الأسود أثناء التنظيف). احتس من تلطيخ ثيابك بالحبر.

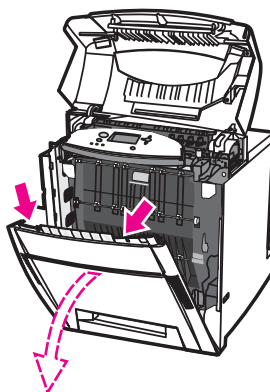
في حالة استبدال مجموعة نقل الصور، قم بتنظيف طرف التنظيف الثابت بفرشاة التنظيف الجديدة الموجودة مع مجموعة نقل الصور الخاصة بالاستبدال.

## لتنظيف طرف التفريغ الثابت

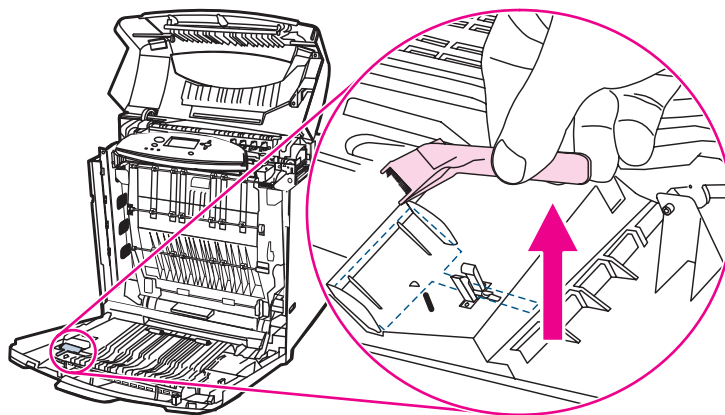
١. ارفع الغطاء العلوي للطابعة.



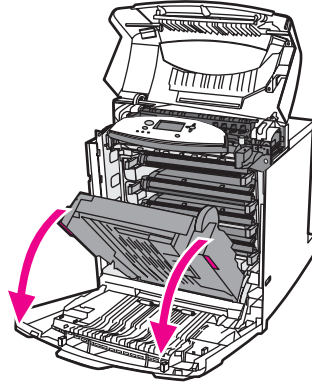
٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



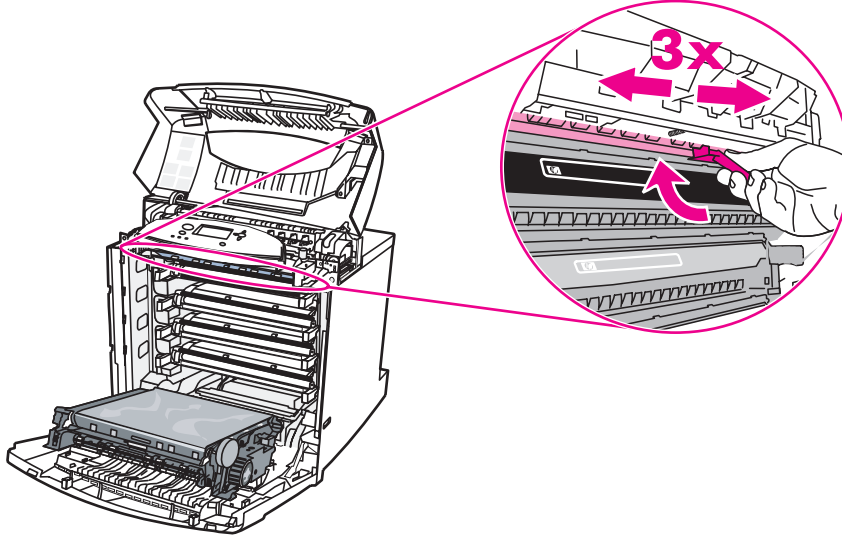
٣. قم بإزالة فرشاة التنظيف من داخل الغطاء الأمامي.



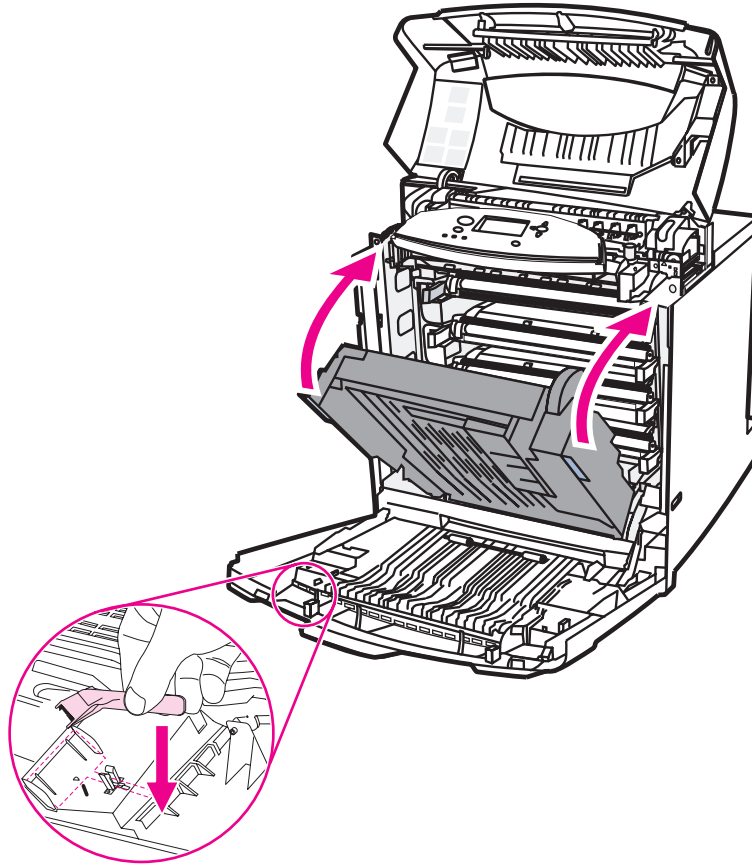
٤. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بـ ETB واسحبها إلى الأسفل.



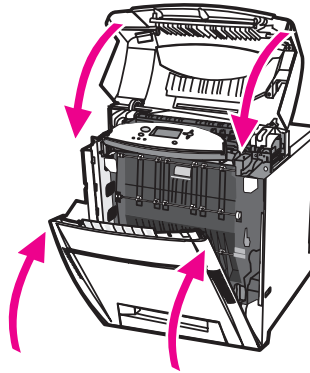
٥. قم بحك فرشاة التنظيف من الخلف إلى الأمام ثلاث مرات فوق طرف التفريغ الثابت بأعلى الطابعة لإزالة الحبر الزائد. قم بهز الفرشاة فوق وعاء للقمامة للتخلص من الحبر الزائد.



٦. قم بإغلاق ETB وحفظ فرشاة التنظيف داخل الغطاء الأمامي. في حالة استبدال ETB، يتم تضمين فرشاة تنظيف جديدة.



٧. أغلق الغطاء الأمامي ثم أغلق الغطاء العلوي.







يعرض هذا الفصل ما يمكنك عمله في حالة ما إذا واجهت الطابعة أية مشكلات. ويتناول الموضوعات التالية:

- [قائمة اختيار استكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها](#)
- [استكشاف أخطاء صفحات المعلومات وإصلاحها](#)
- [أنواع رسائل لوحة التحكم](#)
- [رسائل لوحة التحكم](#)
- [انحشار الورق](#)
- [الأسباب الشائعة لانحشار الورق](#)
- [إزالة انحشار الورق](#)
- [مشكلات معالجة الوسائط](#)
- [تغذية الطابعة بأوراق عديدة](#)
- [تغذية الطابعة بحجم غير صحيح للصفحة](#)
- [الطابعة تسحب من درج غير صحيح](#)
- [لا يتم تغذية الوسائط تلقائيًا](#)
- [عدم القدرة على تحديد أحجام الورق للأدراج 2 أو 3 أو 4 أو 5 باستخدام لوحة تحكم الطابعة.](#)
- [لا يتم تغذية الوسائط من أدراج 2 أو 3 أو 4 أو 5](#)
- [عدم تغذية الطابعة بالورق الشفاف أو اللامع](#)
- [لا يتم طباعة الورق الشفاف بشكل سليم في حالة عرض لوحة التحكم رسالة خطأ تشير إلى وجود مشكلة للوسائط داخل الدرج.](#)
- [انحشار المغلفات أو عدم تغذيتها بالطابعة](#)
- [التواء أو تجعد مخرجات الطباعة](#)
- [الطابعة لا تطبع على الوجهين أو تطبع على الوجهين بطريقة غير صحيحة](#)
- [مشكلات استجابة الطابعة](#)
- [عدم عرض رسائل](#)
- [الطابعة تعد في وضع التشغيل ولكنها لا تعمل](#)
- [عدم استقبال الطابعة للبيانات، على الرغم من كونها في وضع التشغيل](#)
- [عدم القدرة على تحديد الطابعة من الكمبيوتر](#)
- [مشكلات لوحة تحكم الطابعة](#)
- [عدم عمل إعدادات لوحة التحكم بطريقة صحيحة](#)
- [غير قادر على تحديد الدرج 3 أو 4 أو 5](#)
- [مشكلات الطباعة بالألوان](#)
- [الطباعة بالأسود بدلاً من الألوان](#)
- [ظل غير صحيح](#)

- فقد لون
- تضارب الألوان بعد تركيب خرطوشة الطباعة
- لا تتطابق الألوان المطبوعة مع ألوان الشاشة
- عدم صحة مخرجات الطباعة
- طباعة خطوط غير صحيحة
- عدم القدرة على طباعة كل الحروف الموجودة في مجموعة الرموز
- انحراف النص بين النسخ المطبوعة
- فقد حروف أو إساءة طباعتها أو إعاقة النسخ المطبوعة
- نسخة طباعة جزئية
- مشكلات البرامج التطبيقية
- عدم القدرة على تحديد تحديدات النظام عبر البرنامج
- عدم القدرة على تحديد خط من البرنامج
- عدم القدرة على تحديد الألوان من البرنامج
- لا يتعرف برنامج تشغيل الطباعة على الدرج 3 أو 4 أو 5 أو ملحق الطباعة المزدوجة
- استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها

## قائمة اختيار استكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها

إذا كنت تواجه مشكلات في الطابعة، فربما تساعدك قائمة الاختيار هذه في تحديد سبب المشكلة.

- هل الطابعة موصلة بمصدر التيار؟
  - هل الطابعة في وضع التشغيل؟
  - هل الطابعة تعد في الوضع **Ready** ؟
  - هل تم توصيل كل الكابلات اللازمة؟
  - هل يتم عرض أية رسائل على لوحة التحكم؟
  - هل تم تركيب أحد موارد HP الأصلية؟
  - هل تم تركيب خرطيش الطابعة المستبدلة مؤخرًا بشكل صحيح؟ هل تم نزع لسان السحب من الخرطوشة؟
  - هل تم تركيب عناصر الموارد (مجموعة وحدة مصهر الصور ومجموعة نقل الصور) حديثة التركيب بشكل صحيح؟
- إذا لم تتمكن من العثور على حلول لمشكلات الطابعة في هذا الدليل، فانظر <http://www.hp.com/support/clj5550>. للحصول على معلومات إضافية حول كيفية تركيب وإعداد الطابعة، انظر دليل البدء الخاص بهذه الطابعة.

### العوامل المؤثرة في أداء الطابعة

هناك العديد من العوامل التي تؤثر على الوقت الذي تستغرقه الطابعة لطباعة مهمة طباعة. فمن بين هذه العوامل تأتي السرعة القصوى للطابعة والتي تقدر وفقًا لعدد الصفحات التي يتم طباعتها في الدقيقة. بينما تتمثل العوامل الأخرى التي تؤثر في سرعة الطباعة في استخدام الورق الخاص (مثل الورق الشفاف والورق الثقيل والورق ذو الحجم حسب الطلب) ووقت معالجة الطباعة ووقت التنزيل. تشمل العوامل الأخرى على:

- مدى تعقيد وحجم الرسومات
  - إعدادات تكوين الإدخال/الإخراج الخاصة بالطابعة (شبكة الاتصال مقابل التوصيل بالكابل المتوازي)
  - سرعة الكمبيوتر الذي تستخدمه
  - حجم ذاكرة الطابعة المثبتة
  - إعدادات تكوين ونظام تشغيل شبكة الاتصال (إذا كان قابلاً للتطبيق)
  - السمات المميزة للطابعة (PCL أو مضاهاة 3 PostScript)
- قد تؤدي عملية إضافة ذاكرة إضافية للطابعة إلى حل مشكلات الذاكرة وتحسين كيفية معالجة الطابعة للرسومات المعقدة وتحسين وقت التحميل، إلا أنها لن تزيد السرعة القصوى للطابعة (مقدرة بعدد الصفحات في الدقيقة).

ملاحظة

## استكشاف أخطاء صفحات المعلومات وإصلاحها

من لوحة تحكم الطابعة، يمكنك تشخيص مشاكل الطابعة. ويتم وصف طرق طباعة صفحات المعلومات التالية هنا:

- صفحة اختبار مسار الورق
- صفحة التسجيل
- سجل الأحداث

### صفحة اختبار مسار الورق

تعد صفحة اختبار مسار الورق مفيدة في اختبار مزايا معالجة الورق بالطابعة. يمكنك تعريف مسار الورق الذي تريد اختباره بواسطة تحديد المصدر والوجهة وخيارات أخرى موجودة بالطابعة.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **DIAGNOSTICS**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **DIAGNOSTICS**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PAPER PATH TEST**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PAPER PATH TEST**.

تظهر الرسالة **Performing... PAPER PATH TEST** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة صفحة اختبار مسار الورق. تعود الطابعة إلى الوضع **Ready** بعد طباعة صفحة اختبار مسار الورق.

### صفحة التسجيل

تطبع صفحة التسجيل سهماً رأسياً وآخر أفقياً ليوضحا كم تبعد الصورة المطبوعة عن منتصف الصفحة. يمكنك تعيين قيم تسجيل لأحد الأدراج بحيث يتم توسيط الصورة الموجودة في الناحية الأمامية والخلفية من الصفحة. كما يسمح تعيين التسجيل توسيط الصورة في الصفحة. يختلف مكان الصورة على نحو بسيط من درج لآخر. قم بإجراء عملية التسجيل لكل درج.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.
٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.
٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT QUALITY**.
٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT QUALITY**.
٦. اضغط على ▼ لتمييز **SET REGISTRATION**.
٧. اضغط على ✓ لتحديد **SET REGISTRATION**.

يمكنك تحديد الدرج باختيار **SOURCE**. يعد الدرج **SOURCE** الافتراضي هو الدرج 2. لتعيين التسجيل للدرج 2، انتقل إلى الخطوة 12. أما بخلاف ذلك، الرجاء المتابعة إلى الخطوة التالية.

ملاحظة

٨. اضغط على ▼ لتمييز **SOURCE**.
٩. اضغط على ✓ لتحديد **SOURCE**.
١٠. اضغط على ▼ أو ▲ لتحديد درج.
١١. اضغط على ✓ لتحديد الدرج.
- بعد تحديد الدرج، تعود الطابعة إلى القائمة **SET REGISTRATION**.
١٢. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT TEST PAGE**.
١٣. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT TEST PAGE**.

١٤. اتبع الإرشادات الواردة في الصفحة المطبوعة.

## سجل الحدث

تدرج صفحة سجل الأحداث أحداث الطابعة بما في ذلك انحشار الورق بالطابعة وأخطاء الخدمة وحالات الطابعة الأخرى.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **DIAGNOSTICS**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **DIAGNOSTICS**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT EVENT LOG**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT EVENT LOG**.

تظهر الرسالة **Printing... EVENT LOG** على الشاشة إلى أن تنتهي الطابعة من طباعة سجل الأحداث. تعود الطابعة إلى الحالة **Ready** بعد طباعة سجل الأحداث.

## أنواع رسائل لوحة التحكم

يتم تقسيم رسائل لوحة التحكم إلى ثلاثة أنواع، استناداً إلى خطورة الرسالة.

- رسائل الحالة
- رسائل التحذير
- رسائل الخطأ

يتم تصنيف بعض الرسائل ضمن فئة رسائل الخطأ كرسائل الخطأ حرج. يوضح هذا الجزء الفرق بين أنواع رسائل لوحة التحكم.

### رسائل الحالة

تعكس رسائل الحالة حالة الطابعة الحالية. حيث تعلمك هذه الرسائل بحالة التشغيل العادي للطابعة ولا تتطلب أي تدخل من جانبك لمسحها. وتتغير هذه الرسائل بتغير حالة الطابعة. ومتى كانت الطابعة جاهزة وليست مشغولة ولا يصدر عنها أية رسائل تحذير، يتم عرض رسالة الحالة **Ready** إذا كانت الطابعة متصلة.

### رسائل التحذير

تبلغك رسائل التحذير بأخطاء البيانات والطباعة. تظهر هذه الرسائل بالتناوب مع رسالة **Ready** أو **Status** وتظل معروضة على الشاشة إلى أن يتم الضغط على زر ✓. في حالة تعيين **CLEARABLE WARNINGS** إلى **JOB** في قائمة تكوين الطابعة، يتم مسح هذه الرسائل بواسطة مهمة الطابعة التالية.

### رسائل الخطأ

تشير رسائل الخطأ إلى وجوب تنفيذ إجراء معين مثل إضافة ورق أو إزالة انحشار للورق.

تعد بعض رسائل الخطأ تلقائية الاستمرار. في حالة عرض الرسالة **AUTO CONTINUE=ON**، سوف تواصل الطابعة التشغيل العادي بعد عرض رسالة خطأ تلقائية الاستمرار لمدة عشر ثواني.

وأي ضغط على زر من الأزرار أثناء فترة العشر ثواني التي يستغرقها عرض رسالة الخطأ التلقائية الاستمرار سوف يؤدي إلى إلغاء ميزة الاستمرار التلقائي وستكون الأسبقية لتنفيذ الوظيفة الخاصة بالزر المضغوط. على سبيل المثال، سوف يلغي الضغط على زر القائمة مهمة الطابعة.

ملاحظة

### رسائل الخطأ الخطير

تبلغك رسائل الخطأ الخطير بحدوث إخفاق في أحد الأجهزة. ويمكن مسح بعض من هذه الرسائل عن طريق إيقاف تشغيل الطابعة ثم إعادة تشغيلها. ولا تتأثر هذه الرسائل بالإعداد **AUTO CONTINUE**. إذا استمر ظهور رسالة الخطأ الخطير، فسيطلب الأمر الحصول على خدمة صيانة.

يدرج الجدول التالي رسائل لوحة التحكم مع الوصف مرتبة ترتيباً رقمياً وأبجدياً.

رسائل لوحة التحكم

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>10.X.X SUPPLY MEMORY ERROR</b> بالتناوب مع <b>For help press ?</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	لا يمكن للطابعة القراءة من أو الكتابة إلى علامة ذاكرة خرطوشة طباعة واحدة على الأقل أو فقد علامة ذاكرة واحدة على الأقل. تتطابق رسائل لوحة التحكم التالية مع لون خرطوشة الطباعة: 10.00.00 = خرطوشة الطباعة بالأسود 10.00.01 = خرطوشة الطباعة بالحبر السماوي 10.00.02 = خرطوشة الطباعة بالحبر الأرجواني 10.00.03 = خرطوشة الطباعة بالحبر الأصفر	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. اضغط على ؟ لمزيد من المعلومات. ٣. إذا استمر الخطأ في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/lj5550">http://www.hp.com/support/lj5550</a>
<b>13.XX.YY JAM IN DUPLEX PATH</b> For help press ?	يوجد انحشار في مسار الطباعة على الوجهين.	١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة حول إزالة الانحشار. ٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات. ٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP على <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>
<b>13.XX.YY JAM IN PAPER PATH</b> For help press ?	يوجد انحشار في مسار الوسائط.	١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة حول إزالة الانحشار. ٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات. ٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP على <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>
<b>13.XX.YY JAM IN TOP COVER AREA</b> For help press ?	يوجد انحشار في منطقة الغطاء العلوي.	١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة حول إزالة الانحشار. ٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات. ٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP على <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>
<b>13.XX.YY JAM IN TRAY 1</b> Clear jam then press ✓ بالتناوب مع <b>13.XX.YY JAM IN TRAY 1</b> For help press ?	توجد ورقة منحشرة في الدرج متعدد الأغراض.	١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة حول إزالة الانحشار. ٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات. ٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP على <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
13.XX.YY JAM IN TRAY 1 For help press ?	توجد ورقة محشورة في الدرج 2 أو 3 أو 4 أو 5 في عدة أدراج.	<p>١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة حول إزالة الانحشار.</p> <p>٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.</p> <p>٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP على <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>
13.XX.YY MULTIPLE JAMS IN DUPLEX PATH For help press ?	يوجد انحشار في مسار الطباعة على الوجهين.	<p>١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة حول إزالة الانحشار.</p> <p>٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.</p> <p>٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP على <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>
13.XX.YY MULTIPLE JAMS IN PAPER PATH For help press ?	توجد عدة أوراق محشورة في مسار الورق.	<p>١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة حول إزالة الانحشار.</p> <p>٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.</p> <p>٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP على <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>
20 INSUFFICIENT MEMORY For help press ? بالتناوب مع 20 INSUFFICIENT MEMORY To continue press ✓	استقبلت الطباعة الكثير من البيانات من الكمبيوتر عما يزيد عن سعة الذاكرة المتاحة.	<p>١. اضغط على ✓ لمتابعة الطباعة.</p> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يتم فقد البيانات.</p> <p>٢. قم بخفض تعقيد مهمة الطباعة لتجنب هذا الخطأ في المستقبل.</p> <p>٣. قد يسمح لك إضافة المزيد من الذاكرة إلى الطباعة بطباعة المزيد من الصفحات المعقدة.</p>
22 EIO X BUFFER OVERFLOW To continue press ✓	تجاوزت بطاقة EIO الخاصة بالطباعة والتي تم تركيبها في الفتحة س سعة التخزين المؤقتة الخاصة بـ I/O أثناء انشغال الطباعة.	<p>١. اضغط على ✓ لمتابعة الطباعة.</p> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يتم فقد البيانات.</p> <p>٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>
22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW For help press ? بالتناوب مع 22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW To continue press ✓	تجاوز مخزن الطباعة المؤقت المتوازي سعة التخزين أثناء تشغيل الطباعة.	<p>١. اضغط على ✓ لمتابعة الطباعة.</p> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يتم فقد البيانات.</p> <p>٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، قم بفصل الكبل المتوازي من الطرفين وقم بإعادة توصيله.</p> <p>٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
تجاوز التخزين المؤقت التسلسلي سعة التخزين أثناء انشغال الطابعة.	<p>١. اضغط على ✓ لمتابعة الطابعة.</p> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يتم فقد البيانات.</p> <p>٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>	<p><b>22 SERIAL I/O BUFFER OVERFLOW</b></p> <p>To continue press ✓</p>
تجاوز مخزن الطابعة المؤقت USB سعة التخزين أثناء انشغال الطابعة.	<p>١. اضغط على ✓ لمتابعة الطابعة.</p> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يتم فقد البيانات.</p> <p>٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>	<p><b>22 USB I/O BUFFER OVERFLOW</b></p> <p>To continue press ✓</p>
حدث خطأ بيانات تسلسلي (التمائل أو الوضع في إطار أو تجاوز السطور) أثناء استقبال الطابعة للبيانات.	<p>١. اضغط على ✓ لمتابعة الطابعة.</p> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يتم فقد البيانات.</p> <p>٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>	<p><b>40 BAD SERIAL TRANSMISSION</b></p> <p>To continue press ✓</p>
تم قطع الاتصال مع البطاقة في الفتحة من الخاصة بـ EIO بصورة غير سليمة.	<p>١. اضغط على ✓ لمتابعة الطابعة.</p> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يتم فقد البيانات.</p> <p>٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>	<p><b>40 EIO X BAD TRANSMISSION</b></p> <p>To continue press ✓</p>
يعد الورق الذي تم تحميله أطول أو أقصر من حيث اتجاه التغذية من الحجم الذي تم تكوينه لهذا الدرج.	<p>١. في حالة تحديد الحجم غير الصحيح، قم بإلغاء مهمة الطابعة أو اضغط على ؟ للوصول إلى التعليمات.</p> <p>٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.</p>	<p><b>41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY X</b></p> <p>For help press ?</p>
يعد الورق الذي تم تحميله أطول أو أقصر من حيث اتجاه التغذية من الحجم الذي تم تكوينه لهذا الدرج.	<p>١. في حالة تحديد الحجم غير الصحيح، قم بإلغاء مهمة الطابعة أو اضغط على ؟ للوصول إلى التعليمات.</p> <p>أو</p> <p>٢. اضغط على ✓ لتحديد درج آخر.</p> <p>٣. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.</p>	<p><b>41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY X</b></p> <p>For help press ?</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>LOAD TRAY X</b></p> <p>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</p> <p>To use another tray press ✓</p>
استشعرت الطابعة نوع وسائط مختلف في مسار الوسائط عن النوع الذي تم تكوينه في الدرج.	<p>١. في حالة تحديد الحجم غير الصحيح، قم بإلغاء مهمة الطابعة أو اضغط على ؟ للوصول إلى التعليمات.</p> <p>٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.</p>	<p><b>41.5 UNEXPECTED TYPE IN TRAY X</b></p> <p>For help press ?</p>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>41.5 UNEXPECTED TYPE IN TRAY X</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>LOAD TRAY X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To use another tray press ✓</b>	استشعرت الطابعة نوع وسائط مختلف في مسار الوسائط عن النوع الذي تم تكوينه في الدرج.	١. في حالة تحديد الحجم غير الصحيح، قم بإلغاء مهمة الطباعة أو اضغط على ؟ للوصول إلى التعليمات. أو ٢. اضغط على ✓ لتحديد درج آخر. ٣. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.
<b>41.X PRINTER ERROR</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>41.X PRINTER ERROR</b> <b>To continue press ✓</b>	حدث خطأ بالطابعة.	١. اضغط ✓ للمتابعة أو اضغط ؟ لمزيد من المعلومات. ٢. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>49.XXXX PRINTER ERROR</b> <b>To continue turn off then on</b>	حدث خطأ خطير في برنامج ثابت.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>50.X FUSER ERROR</b> <b>For help press ?</b>	حدث خطأ في وحدة المصهر. تعد الأخطاء التالية أخطاء خاصة بالمصهر: 50.1 - حدث الخطأ: درجة حرارة المصهر منخفضة في الترمستور الرئيسي. 50.2 - حدث الخطأ: خدمة تسخين المصهر. 50.3 - حدث الخطأ: درجة حرارة المصهر مرتفعة في الترمستور الرئيسي. 50.4 - حدث الخطأ: المصهر معيب. 50.8 - حدث الخطأ: درجة حرارة المصهر منخفضة في الترمستور الفرعي. 50.9 - حدث الخطأ: درجة حرارة المصهر مرتفعة في الترمستور الفرعي. قد تحدث هذه الأخطاء نتيجة عدم ملائمة مزود الطاقة أو عدم ملائمة مصدر الجهد الكهربائي أو لوجود مشكلة في المصهر.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>51.2Y</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>51.2Y</b> <b>PRINTER ERROR</b> To continue turn off then on	إما أن الشعاع قد اكتشف خطأ ما، أو حدث خطأ في شعاع الليزر. تكون قيم ص: <b>وصف ص</b> 0 - أسود 1 - سماوي 2 - أرجواني 3 - أصفر	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>53.XX.X CHECK RAM DIMM SLOT X</b>	حدث خطأ ببعض من وحدات ذاكرة الطابعة. قيم س و ع هي: <b>موقع الجهاز ص</b> 1 منفذ 1 2 منفذ 2 <b>رقم الكتلة ص</b> 1 رقم الكتلة 1 2 رقم الكتلة 2 3 رقم الكتلة 3 4 رقم الكتلة 4 <b>رقم الخطأ ZZ</b> 01 ذاكرة غير مدعومة 02 ذاكرة غير متعارف عليها 03 أقل من الحد الأدنى للذاكرة 04 تتجاوز الحد الأقصى للذاكرة 05 فشل اختبار ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	في حالة المطالبة بالقيام بذلك، اضغط على <b>Ready</b> ولكنها لن تستخدم كافة وحدات الذاكرة المثبتة. وإلا: ١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة. ٢. تأكد من تحقيق كافة وحدات DDR SDRAM للمواصفات وتركيبها بشكل صحيح. ٣. قم بتشغيل الطابعة. ٤. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>54.01</b> <b>PRINTER ERROR</b> To continue turn off then on	تعذر استمرار الطابعة. إن مستشعر البيئة الرطبة لا يعمل بشكل طبيعي.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>54.XX</b> <b>PRINTER ERROR</b> To continue turn off then on	تعذر استمرار الطابعة. يوجد عيب في مستشعر الحبر المتبقي. تكون قيم س: 15 - أصفر 16 - أرجواني 17 - سماوي 18 - أسود	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>55 DC CONTROLLER ERROR</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>55.0X.YY</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>To continue turn off then on</b>	حدث خطأ بأحد أوامر الطابعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>56.XX</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>To continue turn off then on</b>	حدث خطأ بالطابعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>57.0X</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>To continue turn off then on</b>	حدث خطأ بمروحة الطابعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>58.0X</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>58.0X</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>To continue turn off then on</b>	تم اكتشاف خطأ في إحدى علامات الذاكرة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>59.XY</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>59.XY</b> <b>PRINTER ERROR</b> <b>To continue turn off then on</b>	حدث خطأ بمحرك الطابعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> . ملاحظة: قد تظهر هذه الرسالة أيضاً في حالة فقد وحدة النقل أو عدم صحة تركيبها. تأكد من صحة تركيب وحدة النقل.
<b>62 NO SYSTEM</b> <b>To continue turn off then on</b>	لم يتم العثور على نظام.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>68.X PERMANENT STORAGE FULL</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>68.X PERMANENT STORAGE FULL</b> <b>To continue press ✓</b>	امتلاء وحدة التخزين الدائمة. بالضغط على زر ✓ ينبغي مسح الرسالة. يمكن متابعة الطباعة ولكن سيصدر عن الطباعة سلوكيات غير متوقعة. <b>س الوصف</b> 0 لذاكرة NVRAM 1 للقرص القابل للإزالة (سريع أو ثابت)	١. اضغط على ✓ لمتابعة مهمة الطباعة. ٢. بالنسبة لأخطاء <b>68.0</b> ، قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٣. إذا استمر الخطأ <b>68.0</b> في الظهور، فاتصل بدعم HP. ٤. بالنسبة لأخطاء <b>68.1</b> ، استخدم برنامج HP Web Jetadmin لإلغاء ملفات من القرص الثابت. ٥. إذا استمر الخطأ <b>68.1</b> ، فاتصل بدعم HP.
<b>68.X PERMANENT STORAGE WRITE FAIL</b> <b>To continue press ✓</b>	امتلاء وحدة التخزين الدائمة. بالضغط على زر ✓ ينبغي مسح الرسالة. يمكن متابعة الطباعة ولكن سيصدر عن الطباعة سلوكيات غير متوقعة. <b>س الوصف</b> 0 لذاكرة NVRAM 1 للقرص القابل للإزالة (سريع أو ثابت)	١. اضغط على ✓ لمتابعة مهمة الطباعة. ٢. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED</b> <b>To continue press ✓</b>	عدم صحة إعداد أو أكثر من إعدادات الطباعة التي تم حفظها في وحدة التخزين الدائمة وتم إعادتها إلى إعدادات المصنع الافتراضية. بالضغط على زر ✓ ينبغي مسح الرسالة. يمكن متابعة الطباعة ولكن سيصدر عن الطباعة سلوكيات غير متوقعة.	١. اضغط على ✓ لمتابعة مهمة الطباعة. ٢. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٣. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>79.XXXX PRINTER ERROR</b> <b>To continue turn off then on</b>	حدث خطأ خطير في أحد الأجهزة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>8X.YYYY EIO ERROR</b>	تواجه بطاقة الملحق EIO في الفتحة س خطأ خطيراً. <b>س الوصف</b> 1: خطأ في فتحة 1 2: خطأ في منفذ 2	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> .
<b>Access Denied MENUS LOCKED</b>	تم إجراء محاولة لتعديل عنصر قائمة بينما تم تمكين آلية أمان لوحة التحكم من قبل مسؤول الطباعة. سوف تختفي الرسالة بعد فترة قصيرة، وسوف تعود الطباعة إما للوضع <b>Ready</b> أو <b>BUSY</b> .	اتصل بمسئول الطباعة لتغيير الإعدادات.
<b>BAD OPTIONAL TRAY CONNECTION</b>	لا يُجري درج الإدخال سعة 500 ورقة اتصالاً صحيحاً بالطابعة.	١. تأكد من وضع الطباعة على سطح مستو. ٢. قم بإيقاف تشغيل الطباعة. ٣. قم بتوصيل الطباعة بدرج الإدخال سعة 500 ورقة. ٤. في حالة وضع الطباعة على حامل الطباعة الاختياري، تأكد من إرفاق أشرطة الدعم بالجهة الخلفية من الحامل والطابعة. ٥. قم بتشغيل الطباعة بعد إعادة توصيل درج الإدخال سعة 500 ورقة.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>Calibrating...</b>	تقوم الطابعة بإجراء عملية معايرة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Canceling...</b>	تعد الطابعة في طريقها إلى إلغاء مهمة طباعة. وسوف تستمر الرسالة في الظهور بينما يتم إيقاف مهمة الطباعة وإيقاف مسار الورق ويتم استقبال أية بيانات قادمة متبقية على قناة البيانات النشطة والتخلص منها.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>CARD SLOT X NOT FUNCTIONAL</b>	لا تعمل البطاقة السريعة الموجودة في الفتحة س بصورة صحيحة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة. ٢. قم بإزالة البطاقة من الفتحة المشار إليها واستبدالها ببطاقة جديدة.
<b>Checking paper path</b>	يقوم المحرك بتشغيل أسطواناته لفحص وجود أي انحشار ممكن للورق.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Checking printer</b>	يجري المحرك اختبارًا داخليًا.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE</b> للمتابعة اضغط على ✓ بالتناوب مع <b>CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE</b> For help press ?	صادف P.J.L طلبًا لسمات لا تتواجد في الطابعة. يتم إنهاء المهمة ولن يتم طباعة الصفحات.	١. اضغط على ؟ للحصول على معلومات مفصلة. ٢. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات. ٣. قم بإعادة الطباعة باستخدام برنامج التشغيل الصحيح الخاص بالجهاز.
<b>Clearing event log</b>	يتم عرض هذه الرسالة بينما يتم مسح سجل الأحداث. ستقوم الطابعة بالخروج من <b>MENUS</b> بمجرد مسح سجل الأحداث	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Clearing paper path</b>	حدث انحشار بالطابعة أو تم اكتشاف وضع الورق بشكل غير صحيح عند تشغيل الطابعة. حيث تحاول الطابعة لفظ الورق المنحشر تلقائيًا.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>CLOSE FRONT COVERS</b> For help press ?	الأغطية بحاجة إلى أن يتم إغلاقها.	أغلق الأغطية الأمامية. <b>ملاحظة</b> قد تظهر هذه الرسالة أيضًا في حالة فقد وحدة المصهر أو عدم صحة تركيبها. تأكد من صحة تركيب وحدة المصهر.
<b>DATA RECEIVED</b> To print last page press ✓ بالتناوب مع <b>Ready</b> To print last page press ✓	لقد استقبلت الطابعة البيانات وفي انتظار تغذية النموذج. وعند استقبال الطابعة لملف آخر، ينبغي أن تختفي الرسالة.	اضغط على ✓ للمتابعة الطباعة.
<b>Deleting...</b>	تقوم الطابعة حاليًا بإلغاء المهمة التي تم تخزينها.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>DISK DEVICE FAILURE</b> To clear press ✓ بالتناوب مع <b>Ready</b>	حدث إخفاق لأحد الأجهزة بمحرك الأقراص المحدد. قد تستمر عملية الطباعة بالنسبة لمهام الطباعة التي لا تتطلب الوصول إلى القرص الثابت.	١. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، قم بإزالة قرص EIO الثابت ثم أعد تركيبه. ٣. وقم بتشغيل الطابعة مرة أخرى. ٤. إذا استمرت الرسالة في الظهور، استبدل قرص EIO الثابت.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>DISK FILE OPERATION FAILED</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	استقبلت الطابعة أمر نظام ملف P.JL يحاول تنفيذ عملية غير مشروعة (على سبيل المثال، تنزيل ملف إلى دليل غير موجود). قد تستمر الطابعة.	١. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓. ٢. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٣. إذا ظهرت الرسالة مرة أخرى، فقد يكون هناك مشكلة بالبرنامج التطبيقي.
<b>DISK FILE SYSTEM IS FULL</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	استقبلت الطابعة أمر نظام ملفات P.JL يحاول تخزين شيء على نظام الملفات ولكنه لم ينجح نظرًا لامتلاء نظام الملفات.	١. استخدم برنامج HP Web Jetadmin لحذف ملفات من قرص EIO الثابت، أو احذف المهمة المخزنة من لوحة تحكم الطابعة. ٢. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓. ٣. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
<b>DISK IS WRITE PROTECTED</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	تم حماية وحدة نظام الملفات ولا يمكن كتابة ملفات جديدة إليها.	١. لتمكين الكتابة إلى القرص، قم بإيقاف تشغيل ميزة الحماية ضد الكتابة مستخدمًا برنامج HP Web Jetadmin. ٢. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓. ٣. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
<b>EIO DISK X NOT FUNCTIONAL</b> <b>For help press ?</b>	لا تعمل وحدة قرص EIO الموجودة في الفتحة س بصورة صحيحة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة. ٢. قم بإزالة قرص EIO من الفتحة الموضحة واستبدله بمحرك أقراص EIO جديد.
<b>EIO X disk initializing</b>	يتم تجهيز وحدة قرص EIO الموجودة في الفتحة س.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>EIO X disk spinning up</b>	تقوم وحدة قرص EIO الموجودة في الفتحة س بتدوير قرص التخزين المعدني الخاص بها.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Event Log Empty</b>	تم تحديد <b>SHOW EVENT LOG</b> من لوحة التحكم وكان سجل الأحداث فارغًا.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>FLASH DEVICE FAILURE</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	حدث إخفاق لأحد الأجهزة بمحرك الأقراص المحدد. قد تستمر عملية الطابعة بالنسبة لمهام الطابعة التي لا تتطلب وحدة ذاكرة DIMM سريعة.	١. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، قم بإزالة قرص EIO الثابت ثم أعد تركيبه. ٣. وقم بتشغيل الطابعة مرة أخرى. ٤. إذا استمرت الرسالة في الظهور، استبدل وحدة ذاكرة DIMM السريعة.
<b>FLASH FILE OPERATION FAILED</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	استقبلت الطابعة أمر نظام ملف P.JL يحاول تنفيذ عملية غير مشروعة (على سبيل المثال، تنزيل ملف إلى دليل غير موجود).	١. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓. ٢. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٣. إذا ظهرت الرسالة مرة أخرى، فقد يكون هناك مشكلة بالبرنامج التطبيقي.

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
استقبلت الطابعة أمر نظام ملفات PjL يحاول تخزين شيء على نظام الملفات ولكنه لم ينجح نظراً لامتلاء نظام الملفات.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. استخدم برنامج HP Web Jetadmin لحذف ملفات من الذاكرة السريعة وحاول مرة أخرى.</li> <li>2. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓.</li> <li>3. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> </ol>	<b>FLASH FILE SYSTEM IS FULL</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>
تم حماية وحدة نظام الملفات ولا يمكن كتابة ملفات جديدة إليها.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. لتمكين الكتابة إلى الذاكرة السريعة، قم بإيقاف تشغيل ميزة الحماية ضد الكتابة مستخدماً برنامج HP Web Jetadmin.</li> <li>2. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓.</li> <li>3. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> </ol>	<b>FLASH IS WRITE PROTECTED</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>
تم تركيب خرطوشة جديدة من إنتاج HP. تعود الطابعة إلى الوضع <b>Ready</b> بعد عشر ثواني تقريباً.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.	<b>Genuine HP supplies installed</b>
تم إرسال مهمة تحدد <b>MANUAL FEED</b> والدرج 1 فارغ.	قم بتحميل الدرج 1 بالورق المحدد. أو لاستخدام ورق من درج آخر، اضغط على ✓ وحدد الدرج من القائمة.	<b>If no paper in tray: MANUALLY FEED</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>MANUALLY FEED</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To use another tray press ✓</b>
تم تركيب خرطوشة في الفتحة الخطأ وتم إغلاق الغطاء.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. قم بفتح الغطاء العلوي ووحدة نقل الصور. <b>تنبيه</b> يمكن أن تتلف وحدة نقل الصور بسهولة.</li> <li>2. قم بإخراج خرطوشة الطابعة غير الصحيحة.</li> <li>3. وقم بتهيئة خرطوشة الطابعة الصحيحة.</li> <li>4. أغلق الغطاء الأمامي.</li> </ol>	<b>INCORRECT &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE</b> بالتناوب مع <b>For help press ?</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطابعة.
لم يتم وضع على الأقل أحد الموارد بصورة صحيحة بالطابعة وهناك مورد آخر مفقود أو تم وضعه بصورة غير صحيحة أو نفذ أو انخفض مستواه.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط على ✓ للوصول إلى القائمة <b>SUPPLIES STATUS</b>.</li> <li>2. اضغط على ▲ و ▼ لتمييز المورد المحدد الذي به مشكلة.</li> <li>3. اضغط على ؟ لعرض التعليمات الخاصة بالمورد.</li> <li>4. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.</li> </ol>	<b>INCORRECT SUPPLIES</b> <b>For status press ✓</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطابعة.
تم إدخال رقم تعريف شخصي PIN خاطئ. بعد إدخال رقم PIN خاطئ لمدة ثلاث مرات، سوف تعود الطابعة إلى الوضع <b>Ready</b> .	أعد إدخال رقم التعريف الشخصي PIN بصورة صحيحة.	<b>Incorrect</b>
يتم عرض هذه الرسالة عند تشغيل الطابعة، وبمجرد البدء في تجهيز مهام الطابعة المفردة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.	<b>Initializing...</b>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>Initializing permanent storage</b>	يتم عرض هذه الرسالة عند تشغيل الطابعة لتوضيح بدء تجهيز التخزين الدائم.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>INSERT OR CLOSE TRAY X</b> <b>For help press ?</b>	يجب إدخال الدرج س س أو إغلاقه قبل أن يتم طباعة المهمة الحالية.	أغلق الدرج المشار إليه.
<b>INSTALL &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE</b> بالتناوب مع <b>For help press ?</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	الخرطوشة إما لم يتم تركيبها أو تم تركيبها بصورة غير صحيحة في الطباعة.	١. قم بفتح الغطاء العلوي ووحدة نقل الصور. <b>تنبيه</b> يمكن أن تتلف وحدة نقل الصور بسهولة. ٢. قم بتركيب خرطوشة الطباعة وتأكد من تثبيتها جيداً. ٣. أغلق الغطاء الأمامي. ٤. إذا استمر الخطأ في الظهور، فاتصل بدعم HP في <a href="http://www.hp.com/support/lj5550">http://www.hp.com/support/lj5550</a> .
<b>INSTALL SUPPLIES</b> <b>For status press ✓</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	فقد أحد الموارد على الأقل أو عدم استقراره في مكانه بصورة صحيحة بالطابعة وهناك مورد آخر مفقود أو تم وضعه بصورة غير صحيحة أو نفذ أو انخفض مستواه. أدخل عنصر المورد أو تأكد من استقراره في مكانه.	١. اضغط على ✓ للوصول إلى القائمة SUPPLIES STATUS. ٢. اضغط على ▲ و ▼ لتمييز المورد المحدد الذي به مشكلة. ٣. اضغط على ؟ لعرض التعليمات الخاصة بالمورد. ٤. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات.
<b>INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>&lt;DEVICE&gt;</b> <b>To continue press ✓</b>	لا توجد ذاكرة كافية بالجهاز لتحميل البيانات، مثل الخطوط ووحدات الماكرو من الموقع المحدد. يمكن أن يكون <b>&lt;DEVICE&gt;</b> واحد مما يلي: داخلي = توجد ذاكرة القراءة فقط (ROM) بشكل مباشر على لوحة المنسق فتحة س الخاصة بالبطاقة = بطاقة الخط الموجودة في الفتحة س وحدات DIMM الفتحة س الخاصة بـ EIO = يتم تركيب القرص الثابت القابل للإزالة في الفتحة س الخاصة بـ EIO	١. لاستخدام الجهاز بدون البيانات، اضغط على ✓. ٢. لحل المشكلة، قم بإضافة المزيد من وحدات الذاكرة إلى الجهاز. ذاكرة DDR SDRAM: 128 (Q2630A) أو 256 ميغابايت (Q2631A).
<b>Loading program XX</b> <b>Do not power off</b>	يمكن تخزين البرامج والخطوط على نظام ملفات الطابعة ويتم تحميلها في ذاكرة الوصول العشوائي (رام) عند تشغيل الطابعة. يحدد الرقم س س رقمًا تسلسليًا يشير إلى البرنامج الحالي الجاري تحميله.	لا يتطلب القيام بأي إجراء. لا تقم بإيقاف تشغيل الطابعة.
<b>LOAD TRAY 1:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>LOAD TRAY 1:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To continue press ✓</b>	تم تحميل درج 1 وتكوينه لنوع وحجم ورق غير النوع المحدد في المهمة.	١. إذا تم تحميل نوع الورق الصحيح اضغط على ✓. ٢. خلاف ذلك، قم بإزالة الورق وتحميل الدرج 1 بنوع الورق المحدد. ٣. تأكد من توجيه موجّهات الورق إلى الوضع الصحيح. ٤. تأكد من أن وضع مفتاح الدرج في الوضع الصحيح. ٥. لاستخدام درج آخر، قم بإزالة الورق من الدرج 1 ثم اضغط على ✓.

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
الدرج س س إما فارغًا أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين بهذه المهمة. لا يوجد أي درج آخر متاح.	١. قم بتحميل درج الورق بالورق المحدد. ٢. تأكد من توجيه موجهات الورق إلى الوضع الصحيح. ٣. تأكد من أن وضع مفتاح الدرج في الوضع الصحيح.	<b>LOAD TRAY XX:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b>
الدرج س س إما فارغًا أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين بهذه المهمة. يتطلب الحجم المحدد في المهمة وضع مفتاح الدرج في الوضع مخصص. لا يوجد أي درج آخر متاح.	١. قم بتحميل درج الورق بالورق المحدد. ٢. تأكد من توجيه موجهات الورق إلى الوضع الصحيح. ٣. تأكد من أن وضع مفتاح الدرج في الوضع مخصص.	<b>LOAD TRAY XX:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>Move tray switch to CUSTOM</b> بالتناوب مع <b>LOAD TRAY XX:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b>
الدرج س س إما فارغًا أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين بهذه المهمة. يعد الحجم المحدد في المهمة حجمًا يمكن اكتشافه. لا يوجد أي درج آخر متاح.	١. قم بتحميل درج الورق بالورق المحدد. ٢. تأكد من توجيه موجهات الورق إلى الوضع الصحيح. ٣. تأكد من أن مفتاح الدرج في الوضع STANDARD (قياسي) بحيث تقوم الطابعة تلقائيًا باكتشاف الحجم.	<b>LOAD TRAY XX:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>Recommend move switch to STANDARD</b> بالتناوب مع <b>LOAD TRAY XX:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b>
الدرج س س إما فارغًا أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين بهذه المهمة. يعد الحجم المحدد في المهمة حجمًا يمكن اكتشافه.	١. قم بتحميل درج الورق بالورق المحدد. ٢. تأكد من توجيه موجهات الورق إلى الوضع الصحيح. ٣. تأكد من أن مفتاح الدرج في الوضع STANDARD (قياسي) بحيث تقوم الطابعة تلقائيًا باكتشاف الحجم.	<b>LOAD TRAY XX:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>Recommend move switch to STANDARD</b> بالتناوب مع <b>LOAD TRAY XX:</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To use another tray press ✓</b>
الدرج س س إما فارغًا أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين بهذه المهمة.	١. قم بتحميل درج الورق بالورق المحدد. ٢. تأكد من توجيه موجهات الورق إلى الوضع الصحيح. ٣. تأكد من أن وضع مفتاح الدرج في الوضع الصحيح. ٤. لاستخدام درج آخر، اضغط على ✓.	<b>LOAD TRAY X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>LOAD TRAY X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To use another tray press ✓</b>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>LOAD TRAY X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>Move tray switch to CUSTOM</b> بالتناوب مع <b>LOAD TRAY X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To use another tray press ✓</b>	الدرج س من إما فارغًا أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين بهذه المهمة. يتطلب الحجم المحدد في المهمة وضع مفتاح الدرج في الوضع مخصص.	١. قم بتحميل درج الورق بالورق المحدد. ٢. تأكد من توجيه موجهات الورق إلى الوضع الصحيح. ٣. تأكد من أن وضع مفتاح الدرج في الوضع مخصص. ٤. لاستخدام درج آخر، اضغط على ✓.
<b>MANUALLY FEED</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b>	تم إرسال مهمة تحدد <b>MANUAL FEED</b> والدرج 1 فارغ. لا يوجد أي درج آخر متاح.	قم بتحميل الدرج 1 بالورق المحدد.
<b>MANUALLY FEED</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>MANUALLY FEED</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To continue press ✓</b>	تم إرسال مهمة تحدد <b>MANUAL FEED</b> . تم تحميل الدرج 1 مسبقًا. إذا تم تحميل الورق الصحيح في الدرج 1، اضغط على ✓ لإجراء الطباعة. لاستخدام ورق من طابعة أخرى، قم بإزالة الورق من الدرج 1، ثم اضغط على ✓.	قم بتحميل الدرج 1 بالورق المحدد. أو إذا تم تحميل الورق الصحيح في الدرج 1، اضغط على ✓ لإجراء الطباعة. لاستخدام ورق من طابعة أخرى، قم بإزالة الورق من الدرج 1، ثم اضغط على ✓.
<b>MANUALLY FEED</b> <b>OUTPUT STACK</b>	تمت طباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية من مستند على الوجهين يدويًا وتنتظر الطباعة الرزمة التي تم إخراجها لكي يتم إدخالها لطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية.	اتبع الإرشادات الموجودة في مربع حوار الإرشادات <b>طباعة على الوجهين</b> الموجود على جهاز الكمبيوتر. أو اضغط على ؟ للحصول على تعليمات حول الطباعة.
<b>Moving solenoid</b> <b>To exit press the STOP key</b>	تنفذ الطباعة حاليًا "اختبار مكونات" والمكون الذي تم تحديده هو Solenoid.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>NON HP SUPPLY</b> <b>DETECTED</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	تم تركيب خرطوشة جديدة ليست من إنتاج HP. يتم عرض هذه الرسالة إلى أن يتم تركيب خرطوشة من إنتاج HP أو يتم الضغط على الزر ✓.	إذا كنت تعتقد أنك قمت بشراء خرطوشة من إنتاج HP، الرجاء الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش على الرقم (1-877-219-3183، مجانًا في أمريكا الشمالية). <b>تنبيه</b> ولن يغطي ضمان HP أي إصلاح تتطلبه الطباعة نتج عن استخدام خرطوشة ليست من منتجات HP . لمواصلة الطباعة، اضغط على ✓.
<b>NON HP SUPPLY</b> <b>IN USE</b> بالتناوب مع <b>Ready</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة، ولكن لن يتم إظهار مستوى أي خرطوشة تم إعادة ملئها.	اكتشفت الطباعة تركيب خرطوشة ليست من إنتاج HP .	إذا كنت تعتقد أنك قمت بشراء خرطوشة HP أصلية، رجاء الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش. <b>تنبيه</b> ولن يغطي ضمان HP أي إصلاح تتطلبه الطباعة نتج عن استخدام خرطوشة ليست من منتجات HP .

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>NO STORED JOBS</b>	لا توجد مهام مخزنة على قرص EIO. يتم عرض هذه الرسالة عند دخول المستخدم في القائمة <b>RETRIEVE JOB</b> ولا توجد مهام ليتم استردادها.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>ORDER &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة. بالتناوب مع <b>Ready</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	تقترب خرطوشة الطباعة المحددة من نهاية فترتها العمرية. الطباعة جاهزة وسوف تتابع مهمة الطباعة بالنسبة للعدد المقدر للصفحات الموضحة. يعتمد العدد التقديري للصفحات على عدد الصفحات التي تم طباعتها على الطباعة. ستستمر الطباعة حتى تكون في حاجة إلى استبدال المورد بأخر.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط على <b>?</b> لعرض تعليمات حول الرسالة.</li> <li>2. قم بالحصول على رقم الجزء الخاص بخرطوشة الطباعة المشار إليها.</li> <li>3. طلب خرطوشة طباعة</li> </ol> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</p>
<b>ORDER FUSER KIT LESS THAN X PAGES</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	تقترب وحدة المصهر من نهاية مدتها. الطباعة جاهزة وسوف تتابع مهمة الطباعة بالنسبة للعدد المقدر للصفحات الموضحة. ستستمر الطباعة حتى تكون في حاجة إلى استبدال المورد بأخر.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط على <b>?</b> لعرض تعليمات حول الرسالة.</li> <li>2. احصل على رقم الجزء الخاص بمجموعة وحدة المصهرات.</li> <li>3. اطلب مجموعة وحدة المصهرات.</li> </ol> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</p>
<b>ORDER SUPPLIES</b> بالتناوب مع <b>Ready</b> <b>For help press ?</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	انخفاض مستوى أكثر من مورد. ستستمر الطباعة حتى تكون في حاجة إلى استبدال المورد بأخر.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط على القائمة للوصول إلى <b>MENUS</b>.</li> <li>2. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز <b>INFORMATION</b>، ثم اضغط على ✓.</li> <li>3. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز <b>SUPPLIES STATUS</b>، ثم اضغط على ✓.</li> <li>4. اضغط على ▲ أو ▼ لتمييز مورد تحتاج لإعادة طلبه.</li> <li>5. اضغط على <b>?</b> للوصول إلى تعليمات حول المورد.</li> <li>6. قم بالحصول على رقم الجزء من التعليمات.</li> <li>7. طلب المورد.</li> <li>8. قم بتكرار الخطوات السابقة عند الضرورة لكل مورد تحتاج إلى طلبه.</li> <li>9. معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</li> </ol>
<b>ORDER TRANSFER KIT LESS THAN X PAGES</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	تقترب وحدة النقل من نهاية فترتها العمرية. يمكن أن تستمر الطباعة إلى أن تنتهي الفترة العمرية لوحدة النقل.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط على <b>?</b> لعرض تعليمات حول الرسالة.</li> <li>2. قم بالحصول على رقم الجزء الخاص بمجموعة وحدة النقل من التعليمات.</li> <li>3. اطلب مجموعة وحدة النقل.</li> </ol> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</p>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>Output Bin Full</b> Remove all paper from bin	حاوية الإخراج ممتلئة ويجب إفراغها لمتابعة عملية الطباعة.	أزل الوسائط من حاوية الإخراج.
<b>Paused</b> To return to Ready press the STOP key	يتم إيقاف الطباعة مؤقتاً، ولا توجد رسائل خطأ معلقة على الشاشة. لا يزال I/O يتابع استقبال البيانات إلى أن تمتلئ الذاكرة.	اضغط على <b>إيقاف</b> .
<b>Performing...</b> <b>PAPER PATH TEST</b>	تقوم الطباعة بإجراء اختبار مسار الورق.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Performing...</b> <b>PRINT/STOP TEST</b>	تقوم الطباعة بإجراء اختبار طباعة/إيقاف.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Performing</b> <b>upgrade</b>	جاري تحديث أحد البرامج الثابتة.	لا تعتمد إلى إيقاف تشغيل الطباعة إلى أن تعود الطباعة إلى الوضع <b>Ready</b> .
<b>Please wait</b>	الطباعة في طريقها إلى مسح البيانات.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Powersave on</b>	الطباعة في وضع حفظ الطاقة. يتم مسح هذه الرسالة من خلال الضغط على أي زر أو حدث حالة خطأ أو استقبال بيانات قابلة للطباعة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>CMYK Samples</b>	يتم عرض هذه الرسالة أثناء إنشاء صفحة نماذج CMYK.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>DEMO PAGE</b>	تقوم الطباعة بطباعة صفحة العرض التوضيحي. تعود الطباعة إلى وضع الاتصال <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>EVENT LOG</b>	تقوم الطباعة بطباعة صفحة سجل الأحداث. تعود الطباعة إلى وضع الاتصال <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>FILE DIRECTORY</b>	تقوم الطباعة بطباعة صفحة دليل التخزين العام. تعود الطباعة إلى الوضع <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>FONT LIST</b>	تقوم الطباعة بطباعة إما قائمة خطوط PS أو PCL. تعود الطباعة إلى الوضع <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>MENU MAP</b>	تقوم الطباعة بطباعة صفحة مخطط القوائم الخاصة بالطباعة. تعود الطباعة إلى الوضع <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>PQ troubleshooting</b>	تقوم الطباعة بطباعة صفحات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها. تعود الطباعة إلى وضع <b>Ready</b> عند طباعة الصفحات.	اتبع الإرشادات الواردة في الصفحات المطبوعة.
<b>Printing...</b> <b>REGISTRATION PAGE</b>	تقوم الطباعة بطباعة صفحة التسجيل. تعود الطباعة إلى قائمة <b>SET REGISTRATION</b> بعد الانتهاء من طباعة الصفحة.	اتبع الإرشادات الواردة في الصفحات المطبوعة.
<b>Printing...</b> <b>RGB Samples</b>	يتم عرض هذه الرسالة أثناء إنشاء صفحة نماذج RGB.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.


رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>Printing...</b> <b>SUPPLIES STATUS</b>	تقوم الطابعة بطباعة صفحة حالة الموارد. تعود الطابعة إلى وضع الاتصال <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Printing...</b> <b>USAGE PAGE</b>	تقوم الطابعة بطباعة صفحة الاستخدام. تعود الطابعة إلى وضع الاتصال <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>PRINTING STOPPED</b> <b>To continue press ✓</b>	يتم عرض هذه الرسالة عند تشغيل "اختبار طباعة/توقف" وينتهي الوقت.	اضغط على ✓ لمتابعة الطباعة.
<b>PRINT</b> <b>CONFIGURATION</b>	تقوم الطابعة بطباعة صفحة التكوين. تعود الطابعة إلى وضع الاتصال <b>Ready</b> عند اكتمال الصفحة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Processing...</b>	تقوم الطابعة حاليًا بمعالجة إحدى مهام الطباعة إلا أنها لم تلتقط الورق بعد. وعند بدء حركة الورق، سيتم استبدال هذه الرسالة برسالة أخرى توضح أي من أدراج الورق يتم طباعة المهمة منه.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Processing...</b> <b>copy &lt;X&gt; of &lt;Y&gt;</b>	تقوم الطابعة حاليًا بمعالجة أو طباعة نسخ مرتبة. وتوضح الرسالة أن النسخة س من إجمالي النسخ ص جاري معالجتها.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Processing...</b> <b>from tray xx</b>	تعالج الطابعة بنشاط مهمة طباعة من المخصص لذلك.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Processing duplex job</b> <b>Do not grab paper until job completes</b>	يخرج الورق مؤقتًا إلى حاوية الإخراج أثناء طباعة مهمة طباعة على الوجهين. لا تعتمد على إزالة الصفحات إلى أن يتم الانتهاء من طباعة المهمة.	لا تعتمد على نزع الورق بمجرد خروجه المؤقت في حاوية الإخراج. وسوف تختفي الرسالة بمجرد الانتهاء من طباعة المهمة.
<b>RAM DISK DEVICE FAILURE</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	حدث إخفاق لأحد الأجهزة بمحرك الأقراص المحدد.	<ol style="list-style-type: none"> <li>لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓.</li> <li>إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ol>
<b>RAM DISK FILE OPERATION FAILED</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	استقبلت الطابعة أمر نظام ملف PjL يحاول تنفيذ عملية غير مشروعة (على سبيل المثال، تنزيل ملف إلى دليل غير موجود). قد تستمر الطباعة.	<ol style="list-style-type: none"> <li>لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓.</li> <li>إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>إذا ظهرت الرسالة مرة أخرى، فقد يكون هناك مشكلة بالبرنامج التطبيقي.</li> </ol>
<b>RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	استقبلت الطابعة أمر نظام ملفات PjL يحاول تخزين شيء على نظام الملفات ولكنه لم ينجح نظرًا لامتلاء نظام الملفات.	<ol style="list-style-type: none"> <li>لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓.</li> <li>إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> </ol> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>سوف يؤدي هذا أيضًا إلى حذف أية ملفات تم حفظها في ذاكرة الوصول العشوائي (رام).</p>

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
تم حماية وحدة نظام الملفات ولا يمكن كتابة ملفات جديدة إليها.	١. لتمكين الكتابة إلى القرص رام RAM، قم بإيقاف تشغيل ميزة الحماية ضد الكتابة مستخدمًا برنامج HP Web Jetadmin. ٢. لمسح الرسالة، اضغط على المفتاح ✓. ٣. إذا استمر ظهور هذه الرسالة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.	<b>RAM DISK IS WRITE PROTECTED</b> <b>To clear press ✓</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>
الطابعة متصلة وجاهزة لاستقبال البيانات. ليس هناك أية رسائل حالة أو تتعلق بالأجهزة معلقة بالشاشة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.	<b>Ready</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطابعة.
الطابعة في وضع تشخيصي خاص.	اضغط على المفتاح إيقاف للخروج من الوضع التشخيصي الخاص. أو لا يتطلب القيام بأي إجراء.	<b>Ready</b> <b>Diagnostics mode</b> <b>To exit press the STOP key</b>
جاري تحديث أحد البرامج الثابتة.	لا تعتمد إلى إيقاف تشغيل الطابعة إلى أن تعود الطابعة إلى الوضع <b>Ready</b> .	<b>Receiving upgrade</b>
تنفذ الطابعة اختبار مكونات ويمثل المكون الذي تم تحديده في الحزام فقط.	أزل خراطيش الطابعة كافة.	<b>REMOVE ALL PRINT CARTRIDGES</b> <b>To exit press the STOP key</b>
تنفذ الطابعة فحص تعطيل الخرطوشة أو اختبار مكونات حيث يمثل المكون الذي تم تحديده في محرك الخرطوشة.	أزل خرطوشة طباعة واحدة.	<b>REMOVE AT LEAST ONE CARTRIDGE</b> <b>To exit press the STOP key</b>
لقد انتهت الفترة العمرية لخرطوشة الطباعة المحددة وتم تعيين الإعداد <b>COLOR SUPPLY OUT</b> في <b>SYSTEM SETUP</b> إلى <b>STOP</b> . لن يمكن مواصلة الطباعة إلى أن تستبدل الخرطوشة.	١. قم بفتح الغطاء العلوي ووحدة نقل الصور. <b>تنبيه</b> يمكن أن تتلف وحدة نقل الصور بسهولة. ٢. قم بإخراج خرطوشة الطباعة المحددة. ٣. قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة. ٤. قم بإغلاق كل من الغطاء العلوي والغطاء الأمامي. ٥. معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <b>استخدام ملقم الويب المضمن</b> لمزيد من المعلومات.	<b>REPLACE &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطابعة. بالتناوب مع <b>For help press ?</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطابعة.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>REPLACE &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة. بالتناوب مع <b>To continue press ✓</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	تقترب خرطوشة الطباعة المحددة من نهاية فترتها العمرية وتم تعيين الإعداد <b>SUPPLIES LOW</b> في <b>SYSTEM SETUP</b> إلى <b>STOP</b> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اطلب خرطوشة الطباعة التي تم تحديدها.</li> <li>2. لمواصلة الطباعة، اضغط على ✓.</li> <li>3. لاستبدال الخرطوشة، قم بتنفيذ الخطوات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بفتح الغطاء العلوي ووحدة نقل الصور.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>تنبيه</b></p> <p>يمكن أن تتلف وحدة نقل الصور بسهولة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإخراج خرطوشة الطباعة المحددة.</li> <li>• قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة.</li> <li>• قم بإغلاق كل من الغطاء العلوي والغطاء والمامي.</li> <li>• معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">إستخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</li> </ul>
<b>REPLACE FUSER KIT</b> <b>For help press ?</b>	لقد انتهت الفترة العمرية لمجموعة وحدة المصهرات. لا يمكن مواصلة الطباعة إلى أن يتم استبدال المصهر.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. قم بفتح الغطاء العلوي.</li> <li>2. قم بفك مسماري القلاووظ باللون الأزرق.</li> <li>3. قم بإخراج وحدة المصهرات القديمة.</li> <li>4. قم بتركيب وحدة المصهرات الجديدة وأحكم إغلاق مسماري القلاووظ باللون الأزرق.</li> <li>5. أغلق الغطاء العلوي.</li> <li>6. معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">إستخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</li> </ol>
<b>REPLACE FUSER KIT</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>REPLACE FUSER KIT</b> <b>To continue press ✓</b>	يقترب المنصهر من نهاية فترته العمرية وتم تعيين الإعداد <b>SUPPLIES LOW</b> في <b>SYSTEM SETUP</b> إلى <b>STOP</b> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اطلب مجموعة وحدة المصهرات.</li> <li>2. لمواصلة الطباعة، اضغط على ✓.</li> <li>3. لاستبدال مجموعة وحدة المصهرات، قم بتنفيذ الخطوات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بفتح الغطاء العلوي.</li> <li>• قم بفك مسماري القلاووظ باللون الأزرق.</li> <li>• قم بإخراج وحدة المصهرات القديمة.</li> <li>• قم بتركيب وحدة المصهرات الجديدة وأحكم إغلاق مسماري القلاووظ باللون الأزرق.</li> <li>• أغلق الغطاء العلوي.</li> <li>• معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">إستخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</li> </ul> </li> </ol>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>REPLACE SUPPLIES</b> <b>For status press ✓</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	انتهت الفترة العمرية للعديد من المواد. إذا كانت الموارد التي تأثرت هي الخراطيش فقط، فقد توقفت الطباعة نتيجة تعيين الإعداد <b>COLOR SUPPLY OUT</b> في <b>SYSTEM SETUP</b> إلى <b>STOP</b> . إذا تأثر المصهر أو وحدة النقل، فتوقف الطباعة دوماً.	١. اضغط على ✓ للوصول إلى القائمة <b>SUPPLIES STATUS</b> . ٢. اضغط على ▲ و ▼ لتمييز المورد المحدد الذي به مشكلة. ٣. اضغط على ؟ لعرض التعليمات الخاصة بالمورد. ٤. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات. ٥. معلومات طلب الموارد متاحة أيضاً من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.
<b>REPLACE SUPPLIES</b> <b>To continue press ✓</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	انتهت الفترة العمرية للعديد من الموارد وتم تعيين الإعداد <b>SUPPLIES LOW</b> في <b>SYSTEM SETUP</b> إلى <b>STOP</b> .	١. اضغط على ✓ للوصول إلى القائمة <b>SUPPLIES STATUS</b> . ٢. اضغط على ▲ و ▼ لتمييز المورد المحدد الذي به مشكلة. ٣. اضغط على ؟ لعرض التعليمات الخاصة بالمورد. ٤. اضغط على ▲ و ▼ للمضي خلال الإرشادات. ٥. معلومات طلب الموارد متاحة أيضاً من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.
<b>REPLACE SUPPLIES</b> <b>Using black only</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة. بالتناوب مع <b>Ready</b> <b>For help press ?</b> سوف يعرض مقياس الموارد مستويات استهلاك خراطيش الطباعة.	تقترب خرطوشة الطباعة المحددة من نهاية فترتها العمرية وتم تعيين الإعداد <b>COLOR SUPPLY OUT</b> في <b>SYSTEM SETUP</b> إلى <b>autoContinueBlack</b> . ستستمر الطباعة باستخدام مسحوق الحبر الأسود فقط.	اضغط على ✓ لتحديد أي من الموارد ينبغي استبداله. استبدال المورد المحدد لمتابعة الطباعة بالألوان.
<b>REPLACE TRANSFER KIT</b> <b>For help press ?</b>	تعد وحدة النقل في نهاية فترتها العمرية. لا يمكن مواصلة الطباعة إلى أن يتم استبدال وحدة النقل.	١. قم بفتح كل من الغطاء العلوي والغطاء الأمامي. ٢. قم بإخراج الوحدة القديمة بواسطة الضغط على الأزرار الزرقاء الموجودة على كلا جانبي الوحدة. ٣. قم بإخراج الوحدة القديمة من الطابعة. ٤. قم بتركيب وحدة نقل جديدة. ٥. قم بإغلاق كل من الغطاء العلوي والغطاء الأمامي. ٦. معلومات طلب الموارد متاحة أيضاً من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.

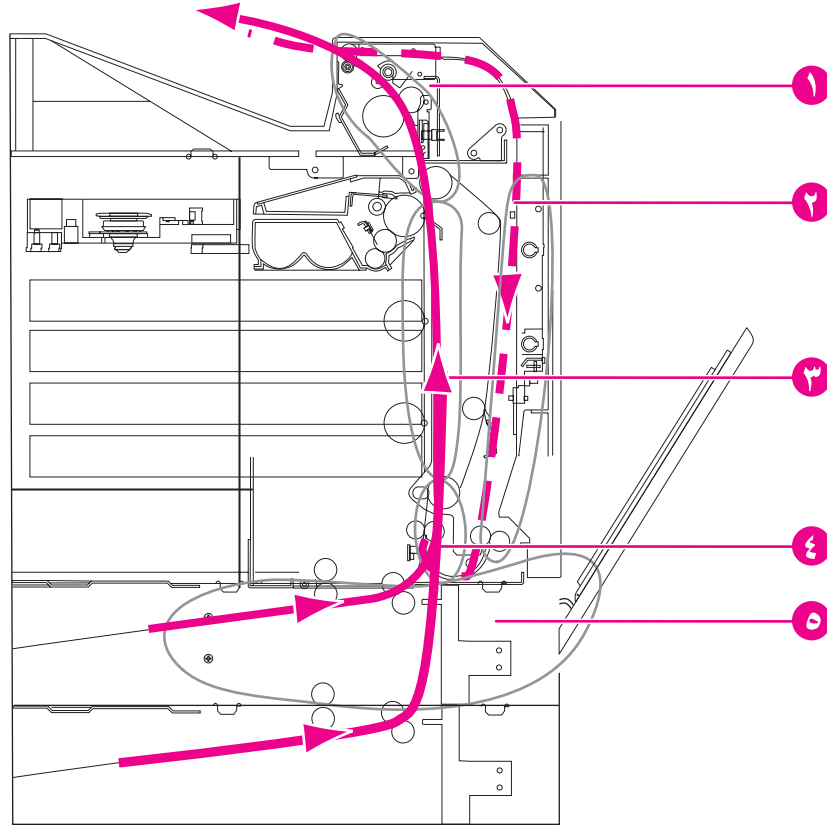
رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>REPLACE TRANSFER KIT</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>REPLACE TRANSFER KIT</b> <b>To continue press ✓</b>	تقترب وحدة النقل من نهاية فترتها العمرية وتم تعيين الإعدادات <b>SUPPLIES LOW</b> في <b>SYSTEM</b> إلى <b>STOP</b> إلى <b>SETUP</b> .	١. اطلب مجموعة وحدة النقل. ٢. لمواصلة الطباعة، اضغط على ✓. ٣. لاستبدال مجموعة وحدة النقل، قم بتنفيذ الخطوات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بفتح كل من الغطاء العلوي والغطاء الأمامي.</li> <li>• قم بإخراج الوحدة القديمة بواسطة الضغط على الأزرار الزرقاء الموجودة على كلا جانبي الوحدة.</li> <li>• قم بإخراج الوحدة القديمة من الطباعة.</li> <li>• قم بتركيب وحدة نقل جديدة.</li> <li>• قم بإغلاق كل من الغطاء العلوي والغطاء الأمامي.</li> <li>• معلومات طلب الموارد متاحة أيضًا من خلال ملقم الويب المضمن. انظر <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> لمزيد من المعلومات.</li> </ul>
<b>Request accepted please wait</b>	قبلت الطباعة طلب طباعة صفحة داخلية، إلا أنه يجب إنهاء طباعة المهمة الحالي قبل طباعة الصفحة الداخلية.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Resend upgrade</b>	لم يتم إنهاء تحديث البرامج الثابتة بنجاح.	حاول تحديث البرامج مرة أخرى.
<b>Resetting Kit Count</b>	تم تحديد YES في قائمة <b>Reset Supplies</b> لإعادة تعيين العداد لأي من الموارد التي لا يمكن للطباعة اكتشافها على أنها موارد جديدة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>RESTORE FACTORY SETTINGS</b>	استعادة الطباعة إعدادات المصنع الافتراضية.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Restoring...</b>	تستعيد الطباعة إعدادات المصنع الافتراضية.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Rotating &lt;COLOR&gt; motor</b> <b>To exit press the STOP key</b>	جاري تنفيذ اختبار مكونات، ويتمثل المكون الذي تم تحديده في محرك <الخرطوشة> الألوان.	اضغط على <b>إيقاف</b> عندما تكون مستعدًا لإيقاف هذا الاختبار.
<b>Rotating motor</b> <b>To exit press the STOP key</b>	تنفذ الطباعة حاليًا "اختبار مكونات" والمكون الذي تم تحديده هو motor.	اضغط على <b>إيقاف</b> عندما تكون مستعدًا لإيقاف هذا الاختبار.
<b>Setting saved</b>	تم حفظ تحديد قائمة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>SIZE MISMATCH IN TRAY X</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	تم تحميل الدرج بوسائط أطول أو أقصر من حيث اتجاه التغذية من الحجم الذي تم تكوينه لهذا الدرج.	١. اضبط موجهات الوسائط الجانبية والخلفية بحيث تحكم إمساك الورق. ٢. إذا كان الورق المستخدم من حجم letter أو A4 أو executive أو JIS B5 أو A5 أو legal، ينبغي تعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي). قم بتعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص) بالنسبة لكل أحجام الوسائط الأخرى. ويجب تعيين مفتاح الدرج قبل تحديد الحجم من لوحة التحكم. ٣. إذا دعت الحاجة، اضغط على  بعد إغلاق الدرج لإعادة تعيين حجم الورق ونوعه.
<b>TRAY X EMPTY</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	إن الدرج المحدد فارغ ولا تحتاج المهمة الحالية لهذا الدرج لإجراء الطباعة.	أعد تعبئة الدرج بالورق في الوقت المناسب.
<b>TRAY X OPEN</b> <b>For help press ?</b> بالتناوب مع <b>Ready</b>	الدرج المحدد مفتوحاً أو لم يتم إحكام إغلاقه.	أغلق الدرج.
<b>TRAY X SIZE= *&lt;SIZE&gt;</b> <b>Setting saved</b>	تم حفظ الحجم المحدد من القائمة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>TRAY X SIZE= *&lt;SIZE&gt;</b> <b>Setting saved</b> بالتناوب مع <b>TRAY XX SIZE=&lt;SIZE&gt;</b> <b>Recommend move switch to STANDARD</b>	تم تحديد حجم ورق طباعة يمكن اكتشافه من القائمة وتم تعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص). ورغم عدم الحاجة إلى ذلك، يمكن معرفة الحجم المحدد تلقائياً إذا تم نقل مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي).	١. اضبط موجهات الوسائط الجانبية والخلفية بحيث تحكم إمساك الورق. ٢. إذا كان الورق المستخدم من حجم letter أو A4 أو executive أو JIS B5 أو A5 أو legal، ينبغي تعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي). قم بتعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص) بالنسبة لكل أحجام الوسائط الأخرى. ويجب تعيين مفتاح الدرج قبل تحديد الحجم من لوحة التحكم. ٣. قم بإعادة تعيين حجم الورق في قائمة معالجة الورق أو في القائمة المنبثقة حجم الدرج.
<b>TRAY X SIZE= *&lt;SIZE&gt;</b> <b>Settings not saved</b> بالتناوب مع <b>TRAY XX SIZE=&lt;SIZE&gt;</b> <b>To change move tray switch to CUSTOM</b>	تم تحديد حجم وسائط طباعة لا يمكن اكتشافه من القائمة وتم تعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي). لتغيير حجم الدرج إلى الحجم المحدد، يجب أن يكون مفتاح الدرج في الوضع (مخصص).	١. اضبط موجهات الوسائط الجانبية والخلفية بحيث تحكم إمساك الورق. ٢. إذا كان الورق المستخدم من حجم letter أو A4 أو executive أو JIS B5 أو A5 أو legal، ينبغي تعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي). قم بتعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص) بالنسبة لكل أحجام الوسائط الأخرى. ويجب تعيين مفتاح الدرج قبل تحديد الحجم من لوحة التحكم. ٣. قم بإعادة تعيين حجم الورق في قائمة معالجة الورق أو في القائمة المنبثقة حجم الدرج.

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
<p>تم تحديد حجم ورق يمكن اكتشافه من القائمة، ولكن مستشعرات موجه الدرج تكتشف وجود حجم مختلف.</p> <p>لا يتوافق الحجم الذي تم تحديده من القائمة مع الحجم الذي قام الدرج باكتشافه. يتم اكتشاف الحجم عند تعيين مفتاح الدرج إلى الوضع STANDARD (قياسي). يكون مفتاح الدرج في الوضع الصحيح مسبقاً بالنسبة للحجم المحدد.</p>	<p>١. اضبط موجهات الوسائط الجانبية والخلفية بحيث تحكم إمساك الورق.</p> <p>٢. إذا كان الورق المستخدم من حجم letter أو A4 أو executive أو JIS B5 أو A5 أو legal، ينبغي تعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي). قم بتعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص) بالنسبة لكل أحجام الوسائط الأخرى. ويجب تعيين مفتاح الدرج قبل تحديد الحجم من لوحة التحكم.</p> <p>٣. إذا دعت الحاجة، قم بإعادة تعيين حجم الورق مرة أخرى.</p>	<p>TRAY X SIZE= *&lt;SIZE&gt; Settings not saved</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>TRAY XX SIZE=&lt;SIZE&gt; To change size move guides in tray</p>
<p>تم تحديد حجم ورق لا يمكن اكتشافه من القائمة والدرج مفتوح.</p> <p>يحتاج الحجم المحدد تعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص)، وإلا سيتم تغيير حجم الدرج عند إغلاقه.</p>	<p>١. اضبط موجهات الوسائط الجانبية والخلفية بحيث تحكم إمساك الورق.</p> <p>٢. إذا كان الورق المستخدم من حجم letter أو A4 أو executive أو JIS B5 أو A5 أو legal، ينبغي تعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي). قم بتعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص) بالنسبة لكل أحجام الوسائط الأخرى. ويجب تعيين مفتاح الدرج قبل تحديد الحجم من لوحة التحكم.</p> <p>٣. أغلق الدرج.</p>	<p>TRAY X SIZE= *&lt;SIZE&gt; Verify tray switch set to CUSTOM</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>TRAY X SIZE= *&lt;SIZE&gt; Then close tray</p>
<p>تم تحديد حجم ورق يمكن اكتشافه من القائمة والدرج مفتوح.</p> <p>ورغم عدم الحاجة إلى ذلك، يمكن معرفة الحجم المحدد تلقائياً إذا تم نقل مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي).</p>	<p>١. اضبط موجهات الوسائط الجانبية والخلفية بحيث تحكم إمساك الورق.</p> <p>٢. إذا كان الورق المستخدم من حجم letter أو A4 أو executive أو JIS B5 أو A5 أو legal، ينبغي تعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي). قم بتعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص) بالنسبة لكل أحجام الوسائط الأخرى. ويجب تعيين مفتاح الدرج قبل تحديد الحجم من لوحة التحكم.</p>	<p>TRAY XX SIZE=&lt;SIZE&gt; Recommend move switch to STANDARD</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>TRAY XX SIZE=&lt;SIZE&gt; Then close tray</p>
<p>توضح الطابعة إعدادات التكوين الحالية الخاصة بالدرج س. ويكون مفتاح الدرج في الوضع CUSTOM (مخصص).</p>	<p>١. إذا كان تكوين الحجم والنوع صحيحين، اضغط على  لمسح الرسالة.</p> <p>٢. لتغيير نوع الورق وحجمه، اضغط على .</p> <p>استخدم  و  لتمييز الحجم والنوع، ثم اضغط على  للتحديد.</p> <p>٣. إذا كان الإجراء مطلوب لتغيير الحجم، ستظهر رسالة تتضمن إرشادات بعد محاولة إجراء التحديد.</p> <p>٤. انظر <a href="#">تكوين أدرج الإدخال</a> للحصول على المزيد من التفاصيل.</p>	<p>Tray X &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt; Size specified by user</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>Tray X &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt; To change size or type Press </p>
<p>لا يطابق نوع الورق الذي تم تحميله بالدرج نوع الورق الذي تم تكوينه للدرج.</p>	<p>١. اضبط الموجهات الجانبية والخلفية بحيث تحكم إمساك الورق.</p> <p>٢. إذا كان الحجم حجم يمكن اكتشافه، قم بتعيين مفتاح الدرج إلى STANDARD (قياسي)، وخلاف ذلك قم بتعيين مفتاح الدرج إلى CUSTOM (مخصص).</p> <p>٣. إذا دعت الحاجة، اضغط على  بعد إغلاق الدرج لتغيير حجم الورق أو نوعه.</p>	<p>TYPE MISMATCH IN TRAY X For help press ?</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>Ready</p>

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
لا يمكن طباعة أصول متعددة من مهمة طباعة نظرًا لوجود مشكلة بالذاكرة أو القرص أو إعدادات التكوين. سيتم طباعة نسخة واحدة فقط.	قم بتركيب ذاكرة إضافية في الطابعة أو محرك أقراص بالطابعة.	<b>Unable To Mopy Job</b> بالتناوب مع <b>Processing...</b>
لا يمكن تخزين مهمة طباعة نظرًا لوجود مشكلة بالذاكرة أو القرص أو إعدادات التكوين.	قم بتركيب ذاكرة إضافية في الطابعة أو محرك أقراص بالطابعة. في حالة تركيب محرك أقراص، قم بحذف مهام الطابعة التي تم تخزينها سابقًا.	<b>Unable To Store Job</b> بالتناوب مع <b>Processing...</b>
توضح الطابعة إعدادات التكوين الحالية الخاصة بالدرج س. ويكون مفتاح الدرج في الوضع Standard (قياسي).	١. إذا كان تكوين الحجم والنوع صحيحين، اضغط على  لمسح الرسالة. ٢. لتغيير نوع الورق وحجمه، اضغط على  . استخدم  و  لتمييز الحجم والنوع، ثم اضغط على  للتحديد. ٣. إذا كان الإجراء مطلوب لتغيير الحجم، ستظهر رسالة تتضمن إرشادات بعد محاولة إجراء التحديد.	<b>USE TRAY X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>Size detected by tray</b> بالتناوب مع <b>Tray X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To change size or type</b> <b>press </b>
تقدم الطابعة مجموعة من الوسائط البديلة كي يتم استخدامها لمهمة الطباعة.	١. قم بعرض تكوينات الدرج (النوع والحجم) باستخدام  و  . ٢. اضغط على  لتحديد درج ليتم استخدامه.	<b>USE TRAY X</b> <b>&lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> <b>To change press /</b> <b>To use press </b>
تم تغيير إعدادات قرص ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) قبل إعادة تشغيل الطابعة تلقائيًا، أو تم تغيير أوضاع الجهاز الخارجية أو خروج الطابعة من الوضع التشخيصي وسيتم إعادة تشغيلها تلقائيًا.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.	<b>Wait for printer to reinitialize</b>
تخرج الطابعة الآن من وضع حفظ الطاقة. سوف يتم متابعة الطباعة حال الانتهاء من عملية إحماء الطابعة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.	<b>Warming up</b>

استخدم هذا الرسم التوضيحي لاستكشاف انحشار الورق وإصلاحه في الطابعة. وللحصول على الإرشادات الخاصة بإزالة انحشار الورق، انظر [إزالة انحشار الورق](#).



مواقع انحشار الورق (موضحة بدون الدرج 4 الاختياري أو الدرج 5 الاختياري)

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| ١ | منطقة الغطاء العلوي   |
| ٢ | مسار الطباعة المزدوجة |
| ٣ | مسار الورق            |
| ٤ | مسار الإدخال          |
| ٥ | الأدراج               |

### التخلص من انحشار الورق

توفر الطابعة إمكانية تلقائية للتخلص من انحشار الورق، وهي الميزة التي تسمح لك بتعيين عما إذا كان ينبغي على الطابعة محاولة إعادة طباعة الصفحات المنحشرة تلقائيًا أم لا. وتتمثل الخيارات في:

- **AUTO** ستحاول الطابعة إعادة طباعة الصفحات المنحشرة.
- **OFF** لن تحاول الطابعة إعادة طباعة الصفحات المنحشرة.

أثناء عملية التخلص من الانحشار، قد تعيد الطابعة طباعة بعض الصفحات الجيدة التي تمت طباعتها قبل حدوث انحشار الورق. لذا، تأكد من إزالة أية صفحات تكرر طباعتها.

ملاحظة

### لتعطيل ميزة التخلص من انحشار الورق

١. اضغط على القائمة لدخول **MENU**.
٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **SYSTEM SETUP**.

٦. اضغط على ▼ لتمييز **JAM RECOVERY**.

٧. اضغط على ✓ لتحديد **JAM RECOVERY**.

٨. اضغط على ▼ لتمييز **OFF**.

٩. اضغط على ✓ لتحديد **OFF**.

١٠. اضغط على الزر **قائمة** للعودة إلى الحالة **Ready**.

لتحسين سرعة الطباعة وزيادة مصادر الذاكرة، فقد ترغب في تعطيل ميزة التخلص من انحشار الورق. وعندئذ لن تتم إعادة طباعة الصفحات التي انحشر الورق خلال طباعتها.

## الأسباب الشائعة لانحشار الورق

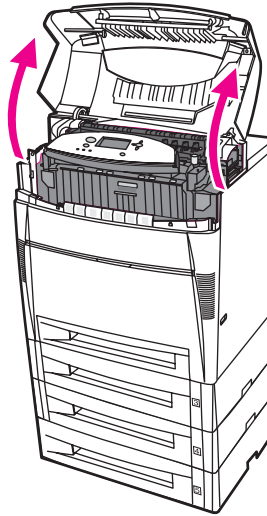
يوضح الجدول التالي الأسباب الشائعة لانحشار الورق والحلول المقترحة لحل هذه المشكلة.

المشكلة	السبب
عدم تماشي وسائط الطباعة مع مواصفات وسائط HP الموصى بها.	استخدم الوسائط التي تتفق مع مواصفات HP فقط. انظر <a href="#">أحجام وأوزان الورق المدعومة</a> .
تركيب أحد الموارد بصورة غير صحيحة مما يتسبب في حدوث انحشارات متكررة.	تأكد من صحة تركيب كل من خراطيش الطباعة ووحدة النقل ووحدة المصهر.
قيامك بإعادة تحميل ورق سبق وقد تم استخدامه مع الطابعة أو آلة النسخ.	لا تستخدم الوسائط التي سبق وتم نسخها أو طباعتها.
تحميل درج الإدخال بصورة غير صحيحة.	قم بإزالة الوسائط الزائدة من درج الإدخال. اضغط وسائط الطباعة للأسفل في درج الإدخال بحيث تستقر أسفل الألسنة وبين موجهات عرض الوسائط. انظر <a href="#">تكوين أدراج الإدخال</a> .
انحراف وسائط الطباعة.	عدم ضبط موجهات درج الإدخال بصورة صحيحة. اضبط موجهات درج الإدخال بحيث تحكم إمساك الورق في مكانه دون ثنيه. في حالة ما إذا تم تحميل ورق أثقل من 120 جم/م <sup>2</sup> في الدرج 2 أو 3 أو 4 أو 5 فقد تتحرف وسائط الطباعة.
انثناء وسائط الطباعة أو التصاق بعضها ببعض.	قم بإزالة الوسائط وانثها أو أدراها 180 درجة أو اقلها. أعد تحميل الوسائط في درج الإدخال. لا تعتمد إلى بسط الوسائط على شكل مروحة.
تمت إزالة وسائط الطباعة قبل استقرارها تمامًا في حاوية الإخراج.	أعد تعيين الطابعة. وانتظر حتى تستقر الصفحة تمامًا في حاوية الإخراج قبل إزالتها.
عند الطباعة المزدوجة، تمت إزالة وسائط الطباعة قبل طباعة الوجه الثاني من المستند.	أعد تعيين الطابعة، واطبع المستند مجددًا. وانتظر حتى تستقر الصفحة تمامًا في حاوية الإخراج قبل إزالتها.
وسائط الطباعة في حالة سيئة.	استبدل وسائط الطباعة.
لا يتم التقاط وسائط الطباعة بواسطة الأسطوانات الداخلية من الدرج 2 أو 3 أو 4 أو 5.	قم بإزالة الورقة العلوية من وسائط الطباعة. في حالة ما إذا كان الورق أثقل من 120 جم/م <sup>2</sup> ، فقد لا يتم التقاطها من الدرج.
خشونة حواف وسائط الطباعة أو عدم استوائها.	استبدل الوسائط.
وجود نقوش بارزة أو ثقوب بوسائط الطباعة.	لا يتم فصل هذه الوسائط بسهولة. قد تحتاج لتغذية الطابعة بأوراق مفردة من الدرج 1.
انتهاء عمر عناصر موارد الطابعة.	افحص رسائل لوحة تحكم الطابعة التي تطالبك باستبدال الموارد أو طباعة صفحة حالة الموارد للتأكد من العمر المتبقي للموارد. انظر <a href="#">استبدال الموارد</a> لمزيد من المعلومات.
لم يتم تخزين الوسائط بطريقة صحيحة.	استبدل وسائط الطباعة. حيث ينبغي أن يتم تخزين الوسائط في عبوتها الأصلية وفي بيئة يمكن التحكم فيها.
<p><b>ملاحظة</b></p> <p>في حالة ما إذا استمرت الطابعة تواجه مشكلة انحشار الورق، اتصل بخدمة دعم عملاء HP أو موفر معتمد لخدمة HP. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a>.</p>	

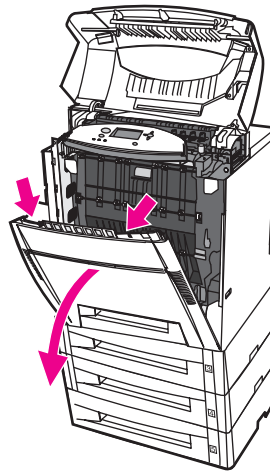
يتوافق كل قسم موضح أدناه مع رسالة انحشار الورق التي قد تظهر على لوحة التحكم. استخدم هذه الإجراءات لإزالة الانحشار.

### انحشار الورق في الدرج 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو 5

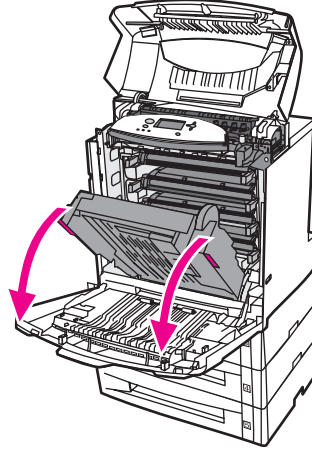
١. باستخدام المقبضين الجانبيين، افتح الغطاء العلوي.



٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



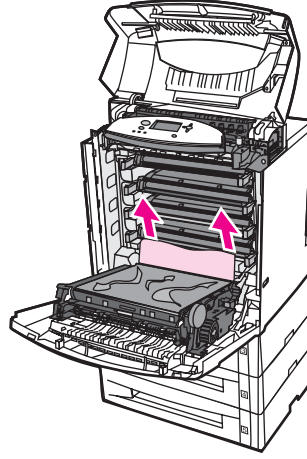
٣. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.



لا تضع أي شيء على وحدة النقل عندما تكون مفتوحة. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات بجودة الطباعة.

تنبيه

٤. أمسك وسائط الطباعة من ركنيها واسحبها إلى الأعلى.

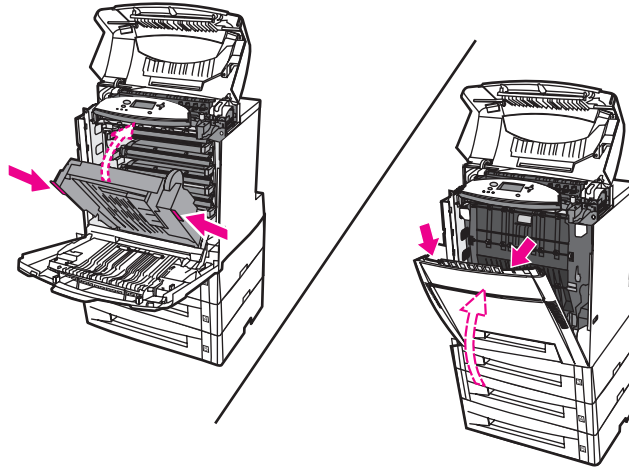


٥. افحص مسار الورق لضمان عدم وجود أي انحشار به.

في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

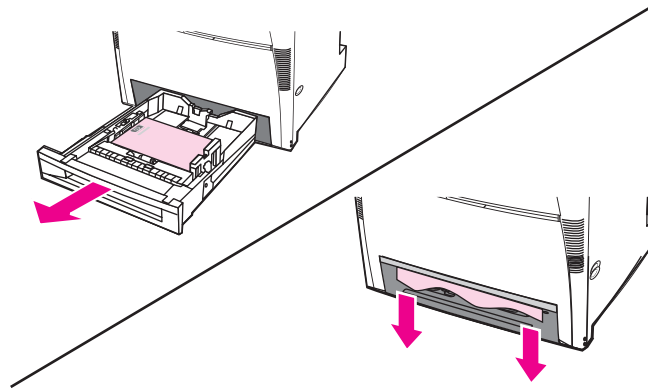
ملاحظة

٦. أغلق كلا من وحدة النقل والغطاء الأمامي.

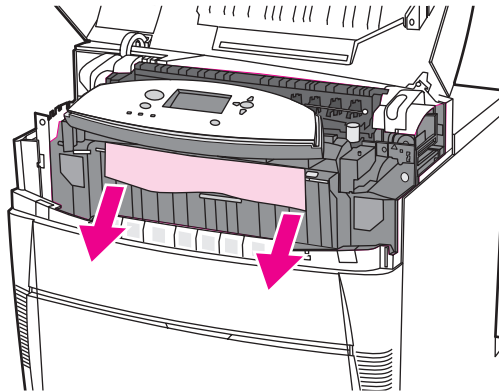


ملاحظة

يفضل فحص أدراج الإدخال عند إزالة انحشار الورق. غير أنه، لا يؤثر فتح أو غلق أدراج الإدخال على رسائل إزالة انحشار الورق.  
٧. اسحب الدرج 2 للخارج وضعه على سطح مستو. قم بإزالة أي ورق تم تغذيته جزئيًا.



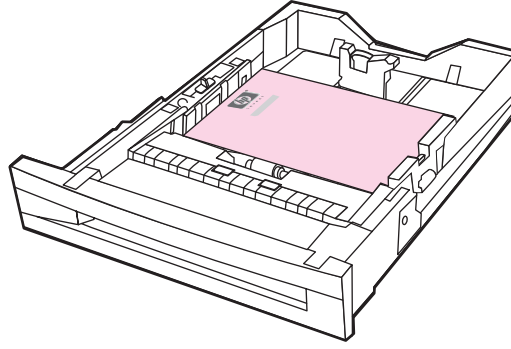
٨. افحص أعلى مسار الورق لضمان عدم وجود أي انحشار به. لإزالة أي ورق تم تغذيته جزئيًا، أمسك الورق من ركنيه واسحبه للأسفل.



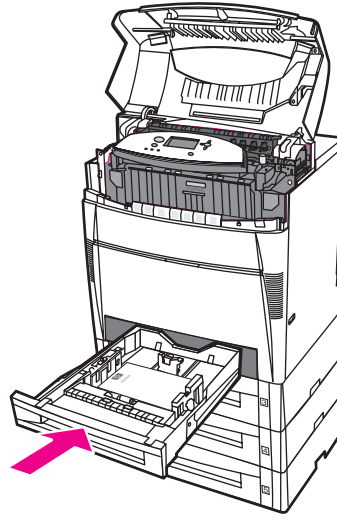
ملاحظة

في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

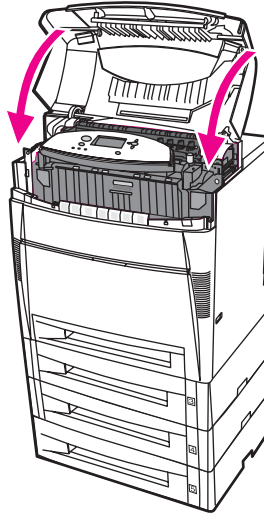
٩. تأكد من صحة وضع الورق ومحاذاته لموجهي الورق مباشرة.



١٠. أدخل الدرج في الطابعة. وتأكد من أن كل الأدراج قد تم إحكام غلقها.

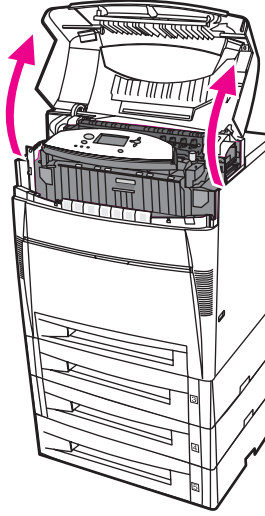


١١. أغلق الغطاء العلوي.

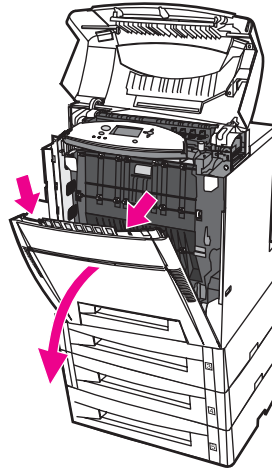


## انحشار الورق في الدرج 3 أو 4 أو 5

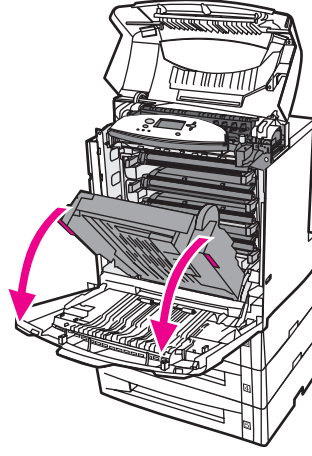
١. باستخدام المقبضين الجانبيين، افتح الغطاء العلوي.



٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



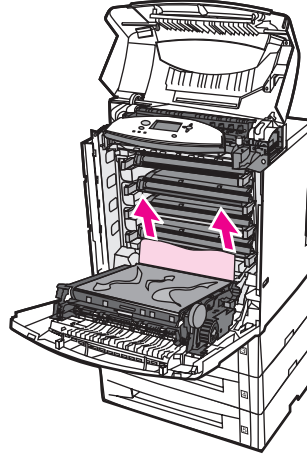
٣. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.



لا تضع أي شيء على وحدة النقل عندما تكون مفتوحة. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات بجودة الطباعة.

تنبيه

٤. أمسك وسائط الطباعة من ركنيها واسحبها إلى الأعلى.

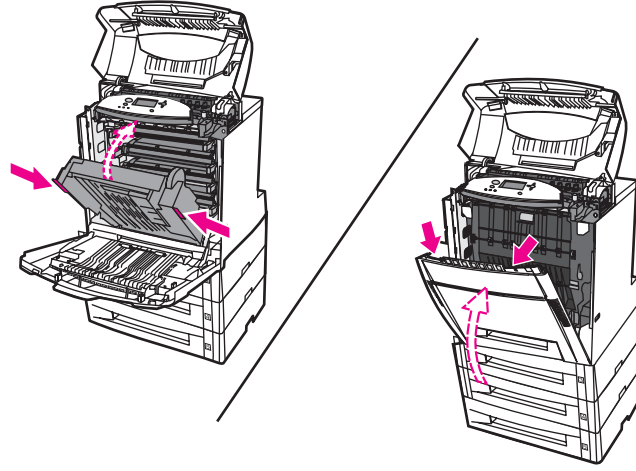


٥. افحص مسار الورق لضمان عدم وجود أي انحشار به.

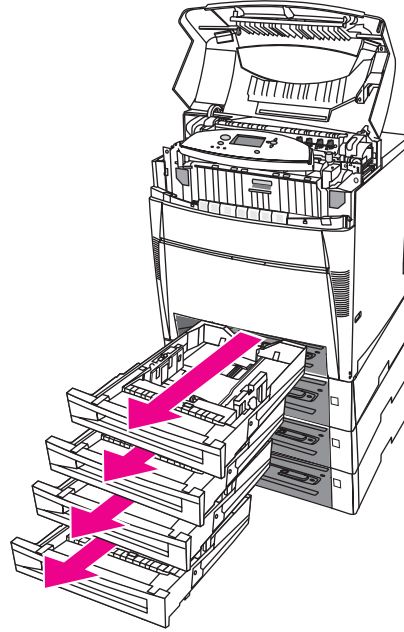
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

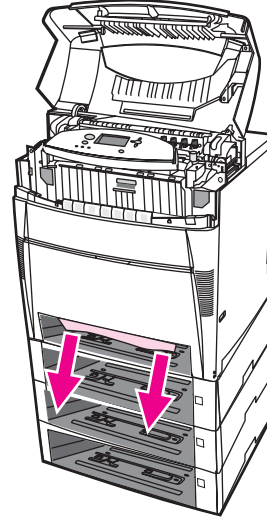
٦. أغلق كلا من وحدة النقل والغطاء الأمامي.



٧. اسحب الدرج 3 و 4 و 5 (إذا كان متاحًا) وضعها على سطح مستو.



٨. قم بإزالة أي ورق تم تغذيته جزئيًا.

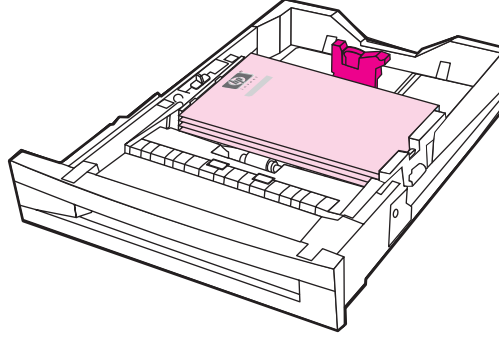


٩. افحص أعلى مسار الورق لضمان عدم وجود أي انحشار به.

في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

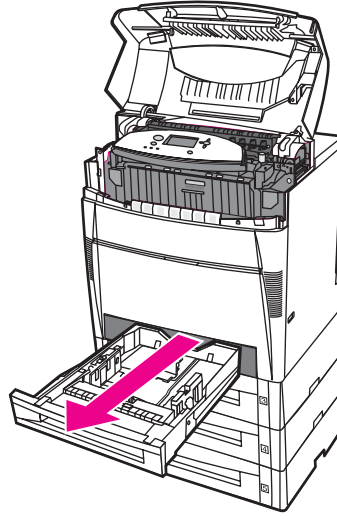
ملاحظة

١٠. افحص الدرج 3 و4 و5 كي تتأكد من صحة وضع الورق ومحاذاته لموجهي الورق مباشرة.

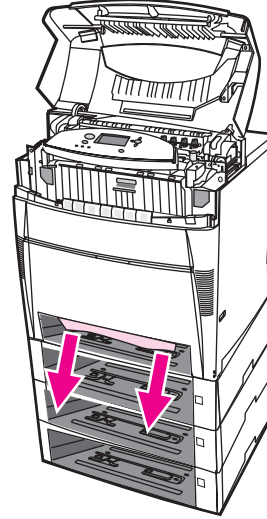


١١. أدخل الأدراس في الطباعة.

١٢. اسحب الدرج 2 للخارج وضعه على سطح مستو.



١٣. قم بإزالة أي ورق تم تغذيته جزئيًا.

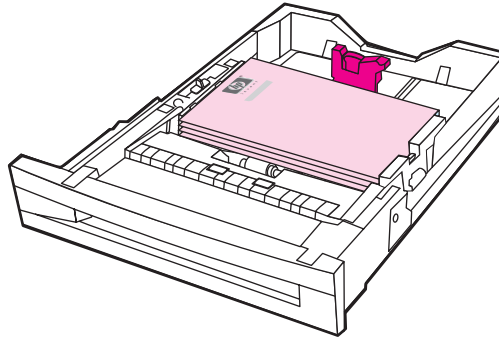


١٤. افحص أعلى مسار الورق لضمان عدم وجود أي انحناء به.

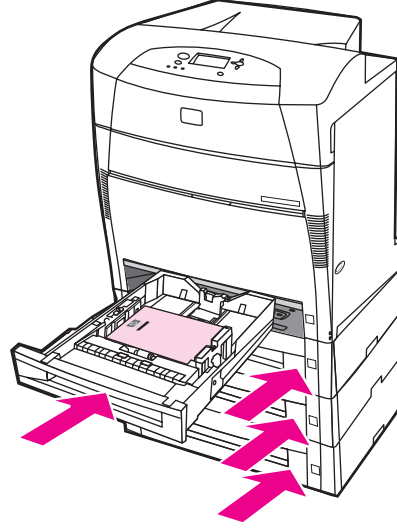
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

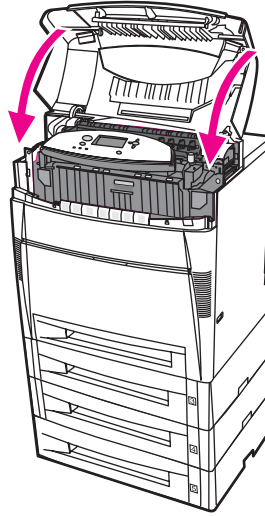
١٥. افحص الفتحة الموجودة بالجزء الأمامي من الدرج 2 كي تتأكد من صحة تحميل الورق ومحاذاته لموجهي الورق مباشرة.



١٦. أدخل الدرج 2 في الطابعة. وتأكد من أن كل الأدراج قد تم إحكام غلقها.

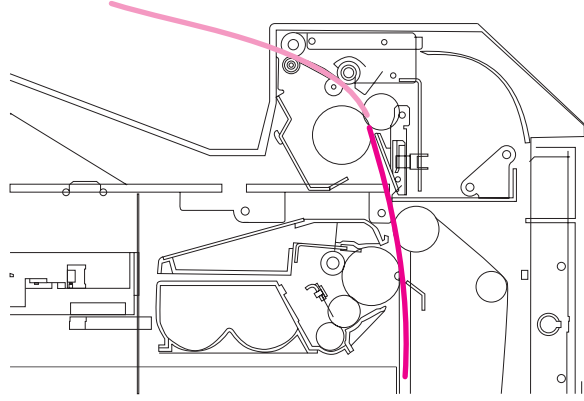


١٧. أغلق الغطاء العلوي.

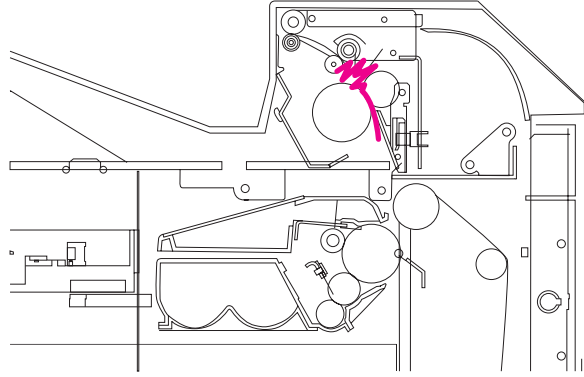


## انحشار الوسائط في الغطاء العلوي

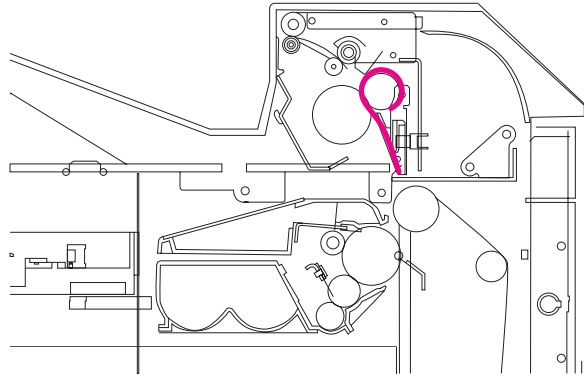
بالنسبة للغطاء العلوي، يمكن لانهيار الورق أن يقع في المناطق الموضحة أدناه. استخدم الإجراءات الموضحة في هذا القسم لإزالة انهيار الورق في هذه المناطق.



الورق المنحشر



ورق مجعد في وحدة المصهر



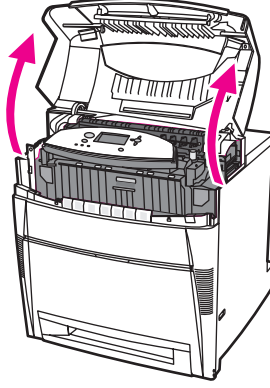
التفاف الورق حول وحدة المصهر

## انحشار الورق في الغطاء العلوي

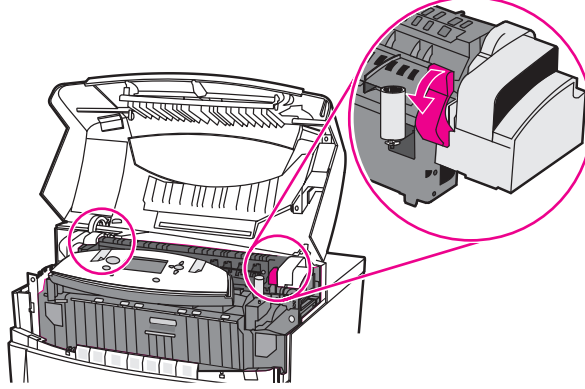
**تحذير!**

لا تعتمد إلى لمس وحدة المصهر. حيث تعد وحدة المصهر ساخنة ويمكن أن تتسبب في إصابتك بحروق! تكون درجة حرارة تشغيل المصهر 190 درجة مئوية°. انتظر لمدة 10 دقائق حتى تبرد وحدة المصهر قبل لمسها.

١. باستخدام المقبضين الجانبيين، افتح الغطاء العلوي.



٢. اسحب الرافعتين ذوى اللون الأخضر بقوة وللأمام لفك أسطوانات وحدة المصهر.

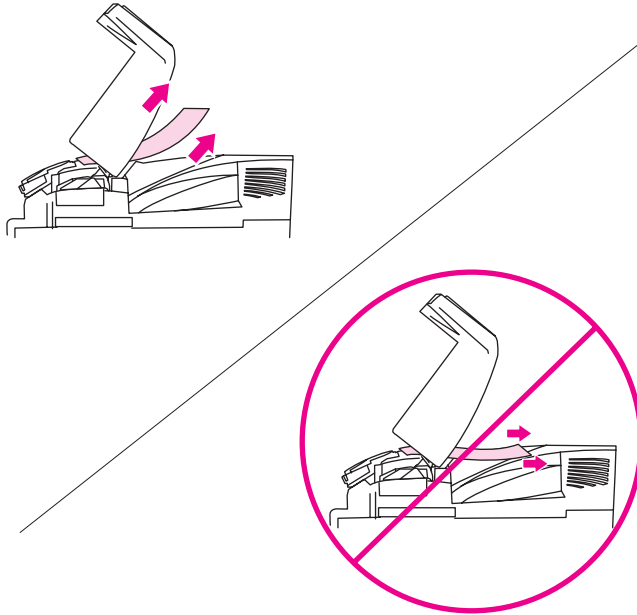


**تحذير!**

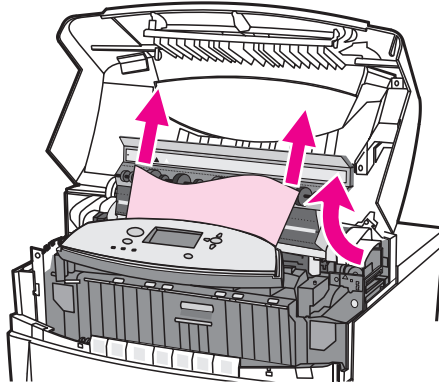
لا تعتمد إلى لمس وحدة المصهر. حيث تعد وحدة المصهر ساخنة ويمكن أن تتسبب في إصابتك بحروق! تكون درجة حرارة تشغيل المصهر 190 درجة مئوية°. انتظر لمدة 10 دقائق حتى تبرد وحدة المصهر قبل لمسها.

٣. أمسك الورقة من ركنيها واسحبها لإزالتها، إن أمكن.

تأكد من جذب الوسائط بشكل مستقيم لأعلى.



٤. افتح غطاء وحدة المصهر واسحبه للأعلى لإزالة أي ورق منحشر بداخلها.



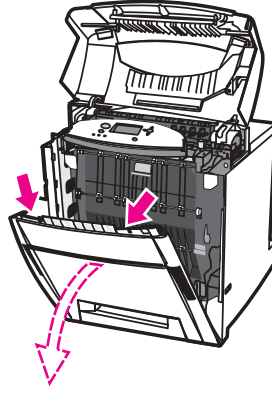
ولا تلمس وحدة المصهر حتى تبرد تمامًا.

تحذير!

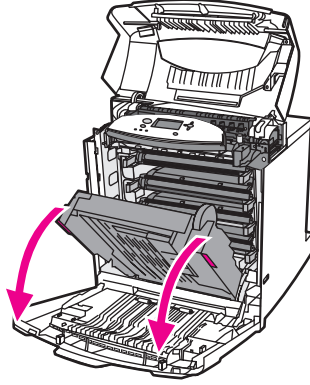
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

٥. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.

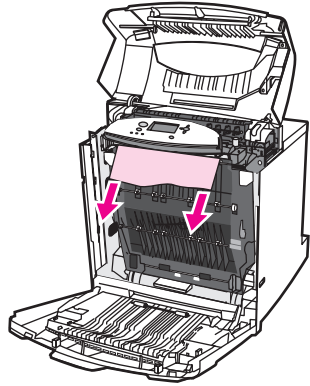


٦. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.



لا تضع أي شيء على وحدة النقل عندما تكون مفتوحة. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات بجودة الطباعة. في حالة التلفاف الورق حول أسطوانة وحدة المصهر أو التصاقه في الأسطوانات، أمسك الورق من ركنيه واسحبها للأسفل.

تنبيه



وفي حالة التلفاف الورق حول الأسطوانة، فمن المهم أن تسحب الورق للأسفل لتعمل على إزالته. حيث يمكن أن يؤدي سحب الورق للأعلى إلى تلف أسطوانات وحدة المصهر والتسبب في مشكلات بجودة الطباعة.

ملاحظة

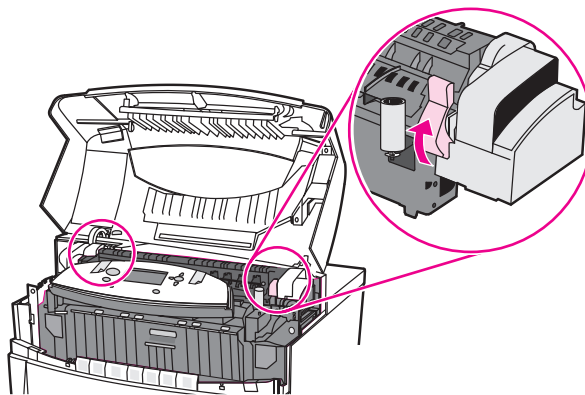
ولا تلمس وحدة المصهر حتى تبرد تمامًا.

تحذير!

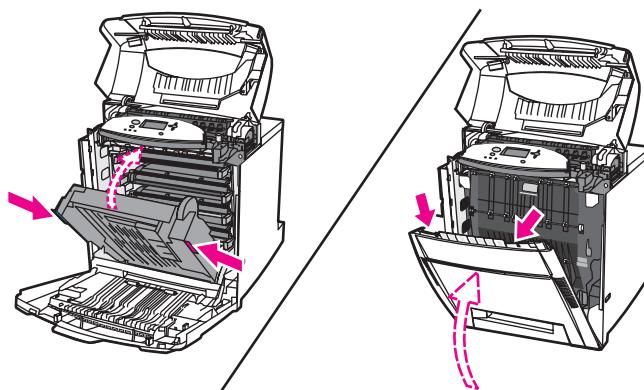
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

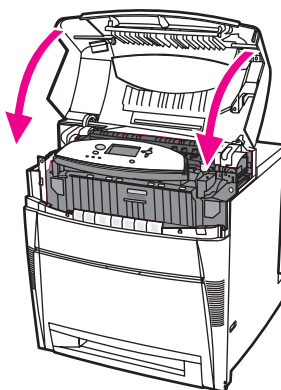
٨. اضغط بقوة على الرافعتين ذاتا اللون الأخضر الواقعتين على كلا جانبي وحدة المصهر لإعادة تثبيت أسطوانات وحدة المصهر.



٩. أغلق كلا من وحدة النقل والغطاء الأمامي.

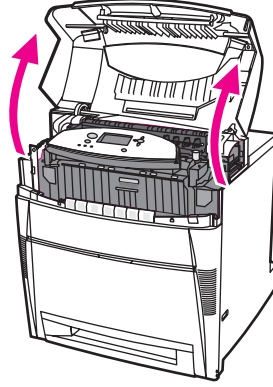


١٠. أغلق الغطاء العلوي.

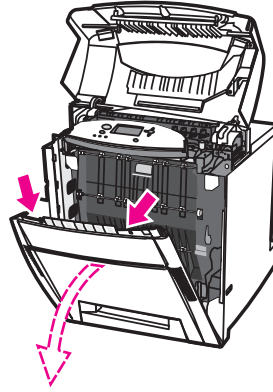


## انحشار الوسائط في مسار إدخال الورق أو مسار الورق

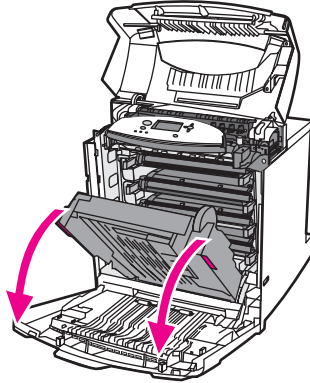
١. باستخدام المقبضين الجانبيين، افتح الغطاء العلوي.



٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



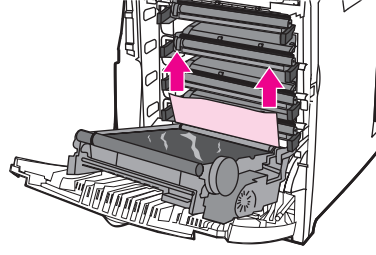
٣. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.



لا تضع أي شيء على وحدة النقل عندما تكون مفتوحة. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات بجودة الطباعة.

تنبيه

٤. أمسك وسائط الطباعة من ركنيها واسحبها إلى الأعلى.

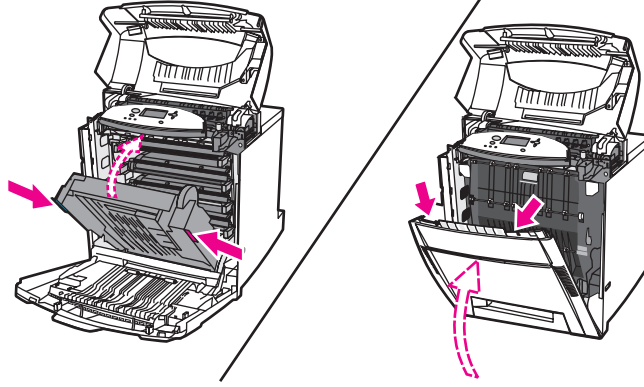


٥. افحص مسار الورق لضمان عدم وجود أي انحشار به.

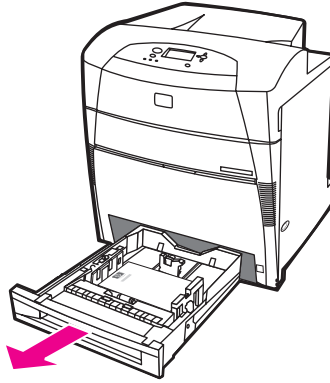
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

٦. أغلق كلا من وحدة النقل والغطاء الأمامي.



٧. أخرج الدرج 2 (والدرج 3 و4 و5، في حالة احتواء الطباعة على هذه الأدراج). ضع كل درج على سطح مستو. أزل أي ورق تم تغذيته جزئيًا من هذه الأدراج.

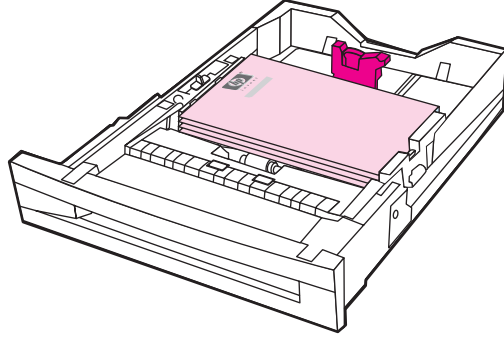


٨. افحص أعلى مسار الورق وأسفله لضمان عدم وجود أي انحشار به.

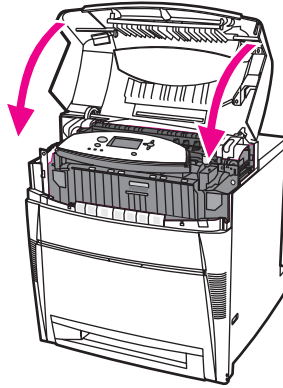
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

٩. افحص الدرج 2 و 3 و 4 و 5 كي تتأكد من صحة وضع الورق في كل درج ومحاذاته لموجهي الورق مباشرة. أدخل الأدراج في الطابعة. وتأكد من أن كل الأدراج قد تم إحكام غلقها.

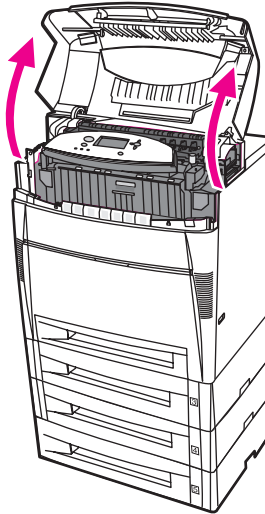


١٠. أغلق الغطاء العلوي.

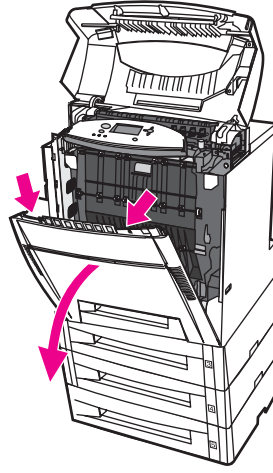


يوجد العديد من الورق المحشور في مسار الورق

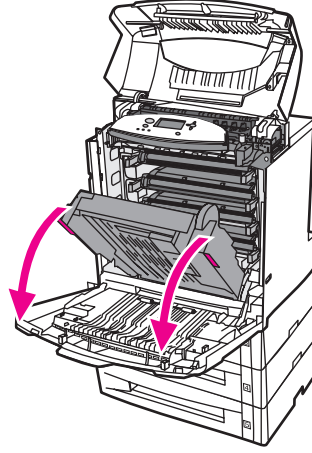
١. باستخدام المقبضين الجانبيين، افتح الغطاء العلوي.



٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



٣. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.

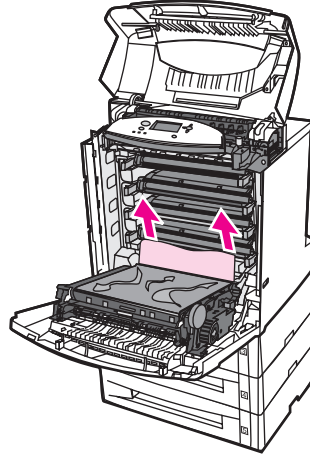


لا تضع أي شيء على وحدة النقل عندما تكون مفتوحة. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات بجودة الطباعة.

تنبيه

٤. افحص وحدة النقل لضمان عدم وجود أي انحشار به.

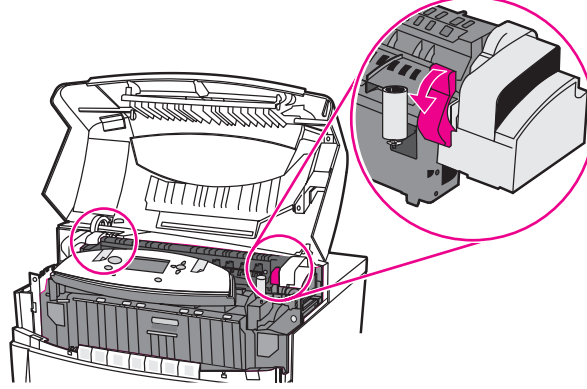
٥. أمسك الوسائط من ركنيها واسحبها لإزالتها، إن أمكن.



#### ملاحظة

في حالة تمزق الوسائط، تأكد من إزالة كل أجزاء الوسائط الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

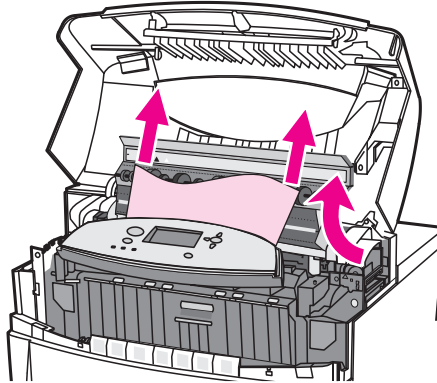
٦. اسحب الرافعتين ذوى اللون الأخضر بقوة وللأمام لفك أسطوانات وحدة المصهر.



#### تحذير!

لا تعتمد إلى لمس وحدة المصهر. حيث تعد وحدة المصهر ساخنة ويمكن أن تتسبب في إصابتك بحروق! تكون درجة حرارة تشغيل المصهر 190 درجة مئوية°. انتظر 10 دقائق حتى تبرد وحدة المصهر قبل لمسها.

٧. افتح غطاء المصهر.



٨. افحص المصهر وقم بإزالة أي ورق منحشر داخله.

ولا تلمس وحدة المصهر حتى تبرد تمامًا.

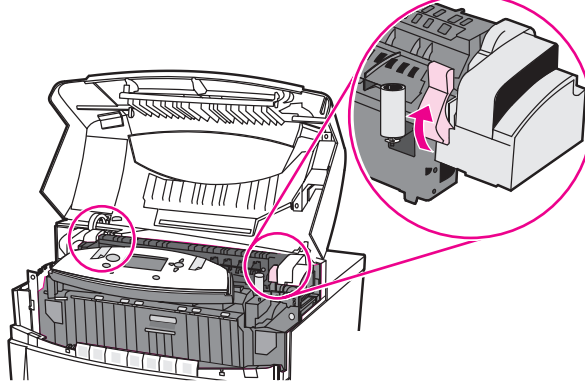
تحذير!

في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

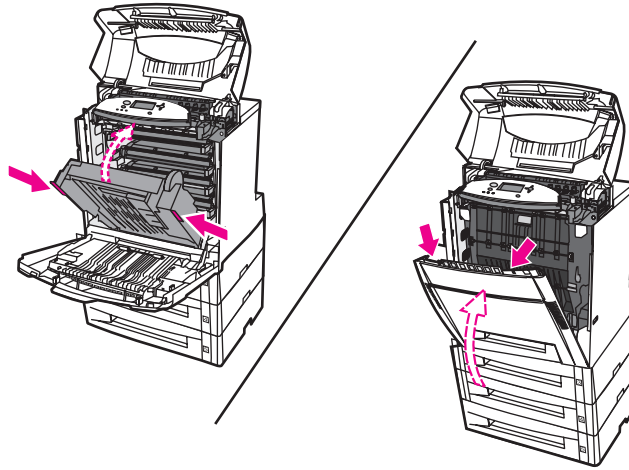
ملاحظة

٩. أغلق غطاء المصهر.

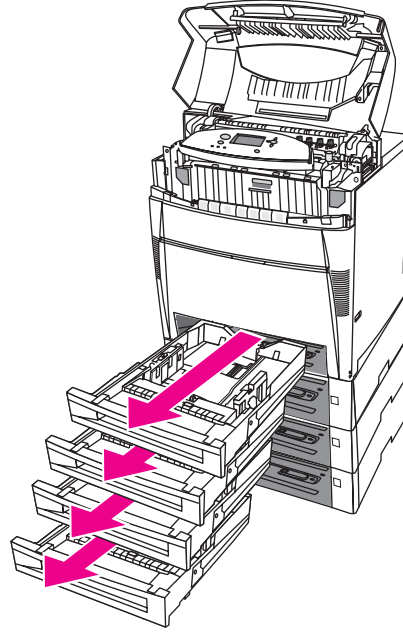
١٠. اضغط بقوة على الرافعتين ذاتا اللون الأخضر الواقعتين على كلا جانبي وحدة المصهر لإعادة تثبيت أسطوانات وحدة المصهر.



١١. أغلق كلا من وحدة النقل والغطاء الأمامي.

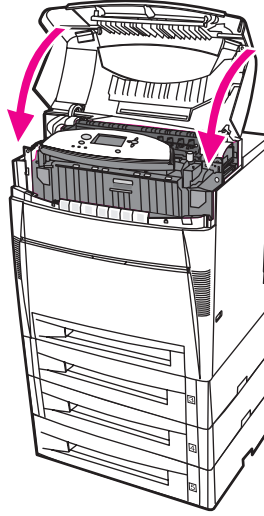


١٢. اسحب الدرج 2 و 3 و 4 و 5 وضع كل درج على سطح مستو. أزل أي ورق تم تغذيته جزئيًا من هذه الأدراج.



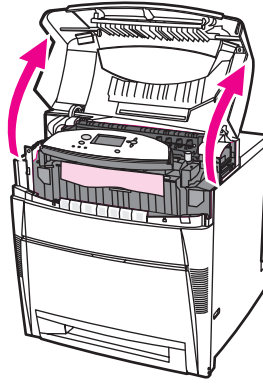
١٣. افحص مسار الورق فوق كل درج وأسفله لضمان عدم وجود أي انحشار به.

١٤. أغلق الغطاء العلوي.

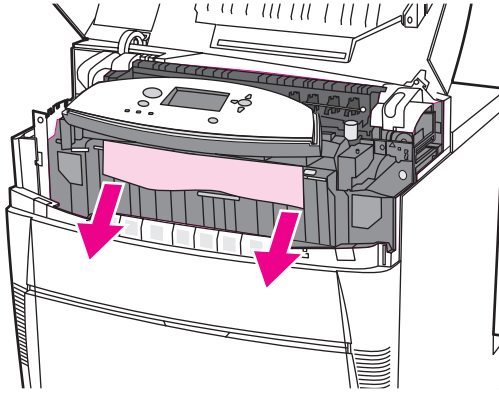


## انحشار الوسائط في مسار الطباعة المزدوجة

١. باستخدام المقبضين الجانبيين، افتح الغطاء العلوي.



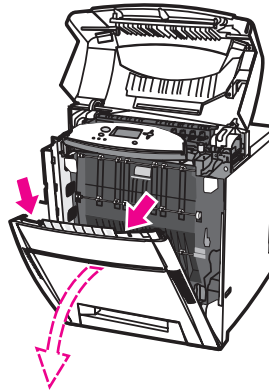
٢. أمسك وسائط الطباعة من ركنيها واسحبها إلى الأسفل.



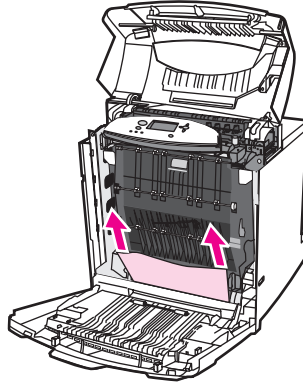
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

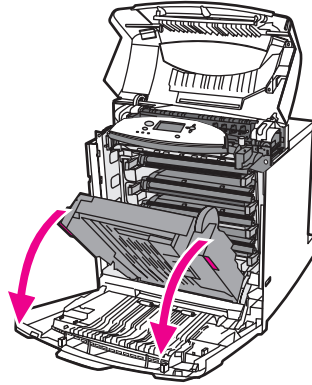
٣. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



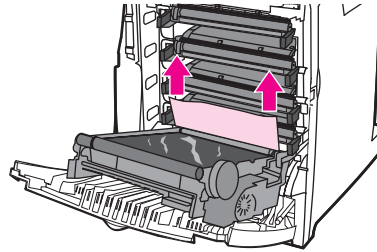
٤. أمسك وسائط الطباعة من ركنيها واسحبها إلى الأعلى.



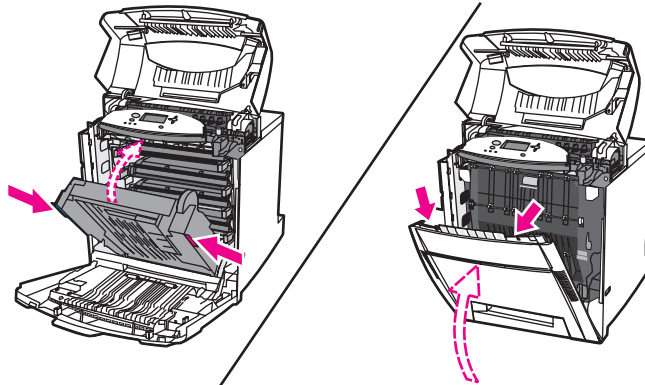
٥. في حالة تعذر الوصول للورق من هذا الموقع، أمسك بالمقبضين ذوي اللون الأخضر الموجودين بوحدة النقل واسحبهما للأسفل.



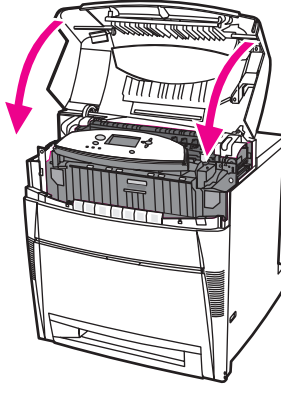
٦. أمسك وسائط الطباعة من ركنيها واسحبها إلى الأعلى.



٧. أغلق كلا من وحدة النقل والغطاء الأمامي.

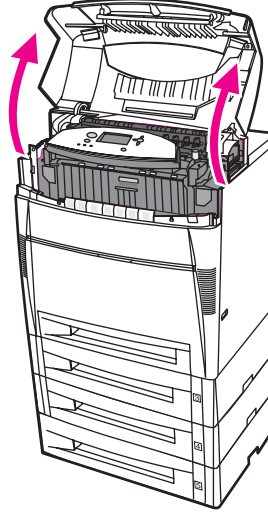


٨. أغلق الغطاء العلوي.

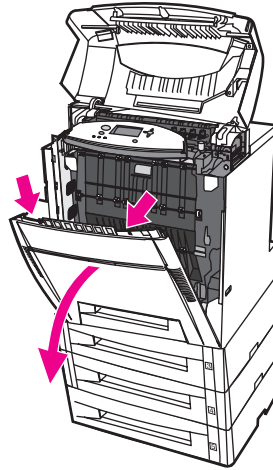


يوجد العديد من الورق المحشور في مسار الطباعة المزدوجة

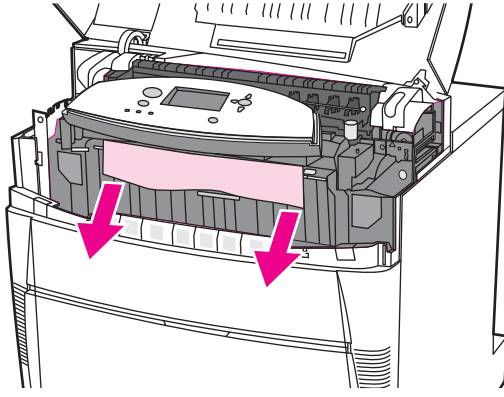
١. باستخدام المقبضين الجانبيين، افتح الغطاء العلوي.



٢. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



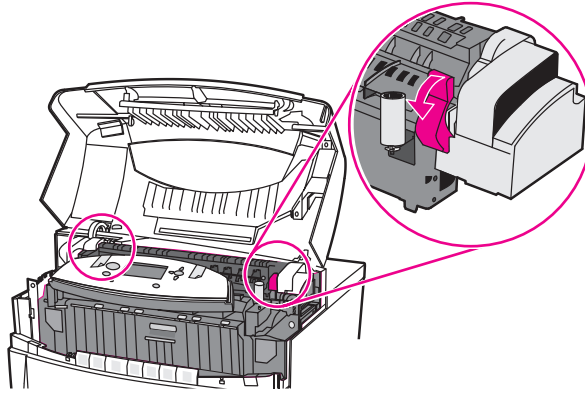
٣. أمسك وسائط الطباعة من ركنيها واسحبها إلى الأسفل.



في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

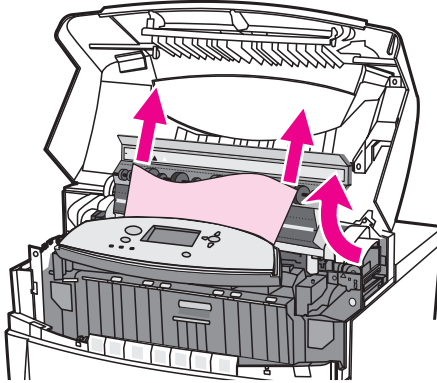
٤. اسحب الرافعتين ذوى اللون الأخضر بقوة وللأمام لفك أسطوانات وحدة المصهر.



لا تعتمد إلى لمس وحدة المصهر. حيث تعد وحدة المصهر ساخنة ويمكن أن تتسبب في إصابتك بحروق! تكون درجة حرارة تشغيل المصهر 190°C. انتظر 10 دقائق حتى يبرد المصهر قبل لمسه.

تحذير!

٥. افتح غطاء المصهر.



٦. افحص المصهر وقم بإزالة أي ورق منحشر داخله.

ولا تلمس وحدة المصهر حتى تبرد تمامًا.

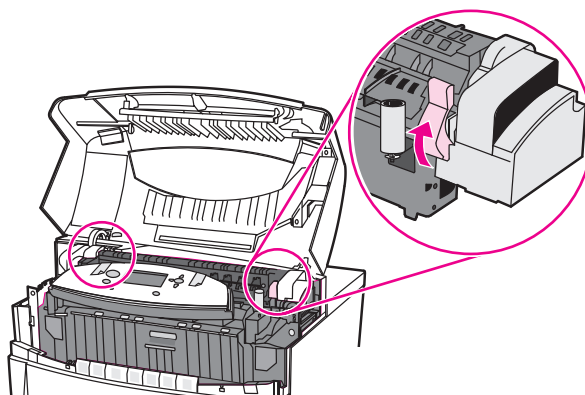
تحذير!

في حالة تمزق الوسائط، تأكد من إزالة كل أجزاء الوسائط الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

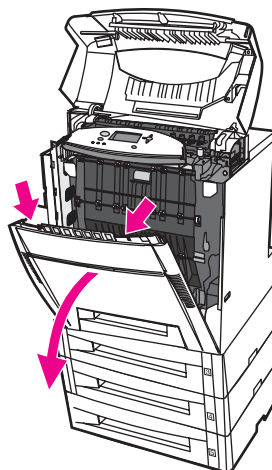
ملاحظة

٧. أغلق غطاء المصهر.

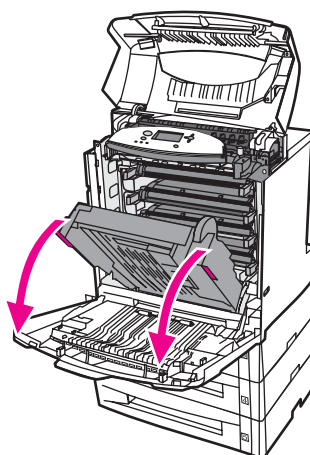
٨. اضغط بقوة على الرافعتين ذاتا اللون الأخضر الواقعتين على كلا جانبي وحدة المصهر لإعادة تثبيت أسطوانات وحدة المصهر.



٩. أمسك الغطاء الأمامي واسحبه للأسفل.



١٠. أمسك بالمقابض الخضراء الموجود بوحدة النقل واسحبها إلى الأسفل.



لا تضع أي شيء على وحدة النقل عندما تكون مفتوحة. إذا لحق بوحدة النقل الضرر، فربما ينتج عن ذلك مشكلات بجودة الطباعة.

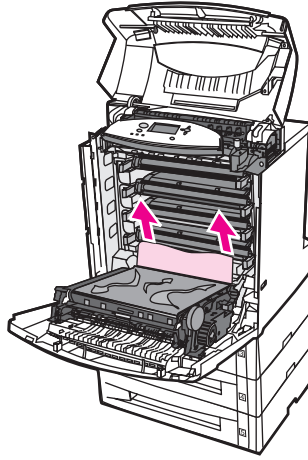
تنبيه

١١. افحص وحدة النقل لضمان عدم وجود أي انحشار به.

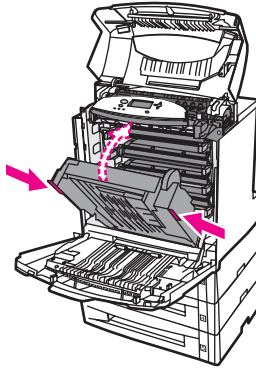
في حالة تمزق الوسائط، تأكد من إزالة كل أجزاء الوسائط الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

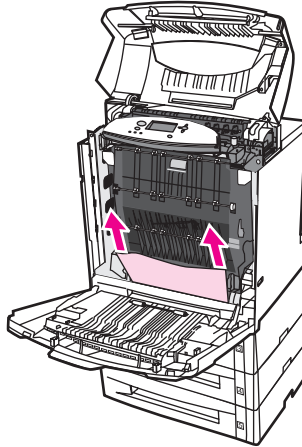
١٢. أمسك الوسائط من ركنيها واسحبها لإزالتها، إن أمكن.



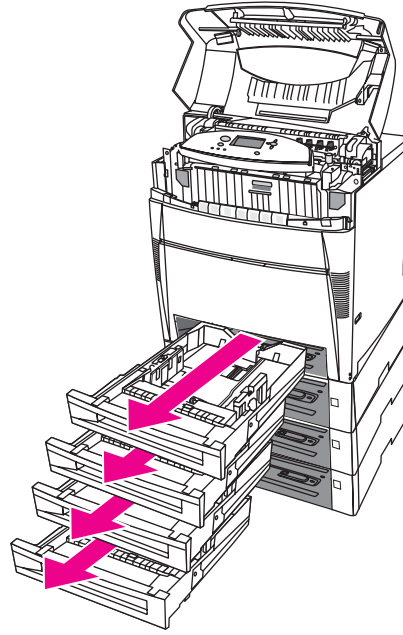
١٣. أغلق وحدة النقل.



١٤. في حالة عدم القدرة على الوصول إلى الورق باستخدام وحدة النقل المفتوحة في الخطوة 12، اجذب الورق لأعلى من الجانبين.

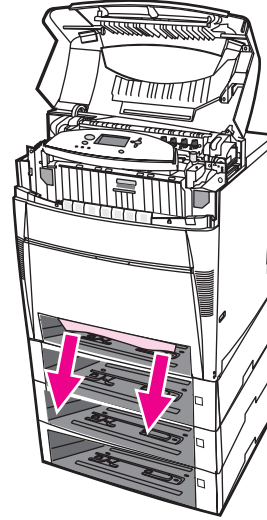


١٥. اسحب الدرج 2 و 3 و 4 و 5 وضع كل درج على سطح مستو. أزل أي ورق تم تغذيته جزئيًا من هذه الأدراج.



١٦. افحص مسار الورق فوق كل درج وأسفله لضمان عدم وجود أي انحشار به.

١٧. قم بإزالة أي ورق تم تغذيته جزئيًا.

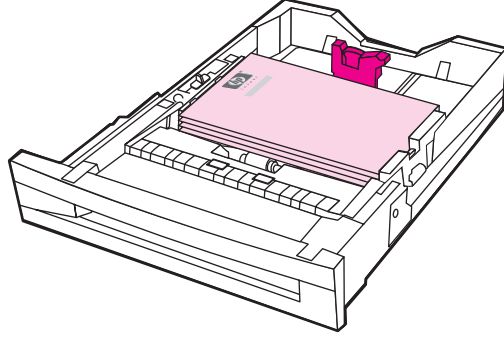


١٨. افحص أعلى مسار الورق لضمان عدم وجود أي انحشار به.

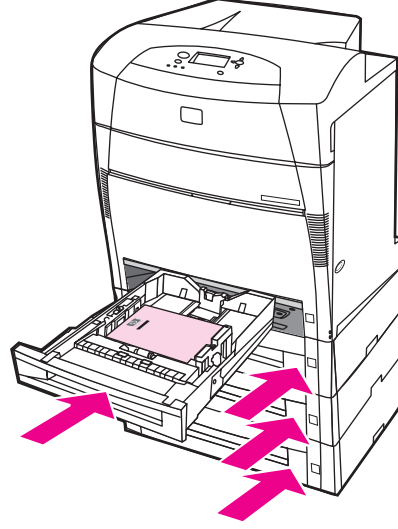
في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

ملاحظة

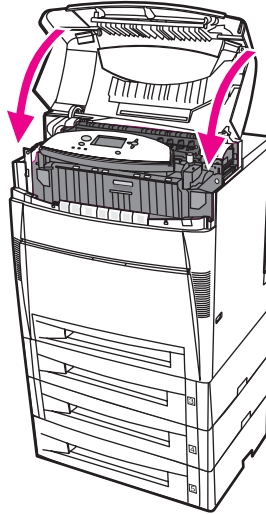
١٩. افحص الفتحة الموجودة بالجزء الأمامي لكل درج كي تتأكد من صحة تحميل الورق ومحاذاته لموجهي الورق مباشرة.



٢٠. أدخل كافة الأدراج في الطابعة. وتأكد من أن كل الأدراج قد تم إحكام غلقها.



٢١. أغلق الغطاء العلوي.



## مشكلات معالجة الوسائط

استخدم فقط الورق الذي يتوافق به المواصفات الموضحة أدناه في دليل ورق طباعة طابعة HP LaserJet Printer Family. للحصول على معلومات حول كيفية الشراء، انظر [الموارد والملحقات](#).

للحصول على مواصفات ورق هذه الطابعة، انظر [أحجام وأوزان الورق المدعومة](#).

### تغذية الطابعة بأوراق عديدة

المشكلة	السبب
درج الإدخال مملوء بشكل زائد عن الحد.	أزل الوسائط الزائدة من درج الإدخال.
يتجاوز الورق علامة مؤشر الحد الأقصى لارتفاع الرزمة في درج الإدخال (الأدراج 2 و 3 و 4 و 5).	افتح درج الإدخال وتحقق من أن رزمة الورق تعد أدنى علامة مؤشر الحد الأقصى لارتفاع الرزمة.
التصاق وسائط الطباعة ببعضها البعض.	أزل الوسائط واتثها وأدراها 180 درجة أو اقلبها ثم أعد تحميلها في درج الإدخال.
	<b>ملاحظة</b> لا تعتمد إلى بسط الوسائط على شكل مروحة. حيث أن بسط الوسائط على شكل مروحة من سبيله أن يتسبب في توليد كهرباء إستاتيكية التي تؤدي بدورها إلى التصاق الوسائط ببعضها البعض.
الوسائط لا تحقق المواصفات الخاصة بهذه الطابعة.	استخدم فقط الوسائط التي تتماشى مع مواصفات وسائط HP لهذه الطابعة. انظر <a href="#">أحجام وأوزان الورق المدعومة</a> .
جاري استخدام الورق اللامع في بيئة عالية الرطوبة.	استخدم نوعاً آخر من الورق.

### تغذية الطابعة بحجم غير صحيح للصفحة

المشكلة	السبب
لم يتم تحميل الوسائط ذات الحجم الصحيح في درج الإدخال.	قم بتحميل الوسائط ذات الحجم الصحيح في درج الإدخال.
لم يتم تحديد الوسائط ذات الحجم الصحيح في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة.	تأكد من أن الإعدادات المعينة في كل من البرنامج التطبيقي وبرنامج تشغيل الطابعة تعد ملائمة، نظراً لأن إعدادات البرنامج التطبيقي تلغي إعدادات برنامج تشغيل الطابعة وإعدادات لوحة التحكم، بينما تلغي إعدادات برنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
لم يتم تحديد الوسائط ذات الحجم الصحيح للدرج 1 في لوحة تحكم الطابعة.	من لوحة التحكم، حدد الوسائط ذات الحجم الصحيح للدرج 1.
لم يتم تكوين حجم الوسائط لدرج الإدخال بطريقة صحيحة.	اطبع صفحة التكوين أو استخدم لوحة التحكم لتحديد حجم الوسائط الذي تم تكوين الدرّج على أساسه.
لا تحكم الموجهات في الدرّج إمساك الورق.	تأكد أن موجهات الوسائط الخلفية وموجهات عرض الوسائط ملائمة للورق.
إن المفتاح مخصص (CUSTOM)/قياسي (STANDARD) الموجود بالدرّج غير موجود بالمكان الصحيح.	تأكد أن المفتاح في الوضع الصحيح بالنسبة لحجم الوسائط.

## الطابعة تسحب من درج غير صحيح

المشكلة	السبب
أنت تستخدم برنامج تشغيل لطابعة مختلفة. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .	استخدم برنامج التشغيل الخاص بهذه الطابعة.
الدرج المحدد فارغ.	قم بتحميل الوسائط في الدرج المحدد.
تم تعيين سلوك الدرج للدرج المطلوب إلى <b>FIRST</b> في قائمة إعداد النظام الفرعية المندرجة تحت قائمة تكوين جهاز.	قم بتغيير الإعداد إلى <b>EXCLUSIVELY</b> .
لم يتم تكوين حجم الوسائط لدرج الإدخال بطريقة صحيحة.	اطبع صفحة التكوين أو استخدم لوحة التحكم لتحديد حجم الوسائط الذي تم تكوين الدرج على أساسه.
لا تحكم الموجهات في الدرج إمساك الورق.	تأكد أن الموجهات ملائمة للورق.
إن المفتاح مخصص (CUSTOM)/(قياسي) (STANDARD) الموجود بالدرج غير موجود بالمكان الصحيح.	تأكد أن المفتاح في الوضع الصحيح بالنسبة لحجم الوسائط.
تم تعيين الإعداد <b>USE REQUESTED TRAY</b> في لوحة تحكم الطابعة إلى <b>EXCLUSIVELY</b> ، والدرج المطلوب فارغًا. لن تستخدم الطابعة درجًا آخر.	قم بتحميل الورق في الدرج المطلوب. أو قم بتغيير الإعداد من <b>EXCLUSIVELY</b> إلى <b>FIRST</b> في قائمة التكوين. سوف يتيح ذلك للطابعة إمكانية استخدام الورق في الأدراج الأخرى في حالة عدم وجود ورق في الدرج المحدد.

## لا يتم تغذية الوسائط تلقائيًا

المشكلة	السبب
تم تحديد التغذية اليدوية في البرنامج التطبيقي.	قم بتحميل الوسائط في الدرج 1، أو إذا كانت الوسائط محملة، اضغط على ✓.
لم يتم تحميل الوسائط ذات الحجم الصحيح.	قم بتحميل الوسائط ذات الحجم الصحيح.
درج الإدخال فارغ.	قم بتحميل الوسائط في درج الإدخال.
لم يتم إزالة الوسائط من الانحشار السابق بشكل كامل.	افتح الطابعة وأزل أية وسائط في مسار الورق. افحص منطقة وحدة المصهر عن قرب لاكتشاف أي انحشار. انظر <a href="#">انحشار الورق</a> .
لم يتم تكوين حجم الوسائط لدرج الإدخال بطريقة صحيحة.	اطبع صفحة التكوين أو استخدم لوحة التحكم لتحديد حجم الوسائط الذي تم تكوين الدرج على أساسه.
لا تحكم الموجهات في الدرج إمساك الورق.	تأكد أن الموجهات ملائمة للورق.
إن المفتاح مخصص (CUSTOM)/(قياسي) (STANDARD) الموجود بالدرج غير موجود بالمكان الصحيح.	تأكد أن المفتاح في الوضع الصحيح بالنسبة لحجم الوسائط.
تم تعيين خيار مطالبة التغذية اليدوية إلى <b>ALWAYS</b> . وستقوم الطابعة دائمًا بالمطالبة بالتغذية اليدوية حتى وإن كان الورق في الدرج.	افتح الدرج، وأعد تحميل الورق ثم أغلق الدرج. وإلا، قم بتغيير إعداد مطالبة التغذية اليدوية إلى <b>UNLESS LOADED</b> . باستخدام هذا الإعداد، ستقوم الطابعة بالمطالبة بالتغذية اليدوية ما لم يكن الورق موجودًا بالفعل في الدرج.
تم تعيين الإعداد <b>USE REQUESTED TRAY</b> في لوحة تحكم الطابعة إلى <b>EXCLUSIVELY</b> ، والدرج المطلوب فارغًا. لن تستخدم الطابعة درجًا آخر.	قم بتحميل الورق في الدرج المطلوب. أو قم بتغيير الإعداد من <b>EXCLUSIVELY</b> إلى <b>FIRST</b> في قائمة التكوين. سوف يتيح ذلك للطابعة إمكانية استخدام الورق في الأدراج الأخرى في حالة عدم وجود ورق في الدرج المحدد.

عدم القدرة على تحديد أحجام الورق للأدراج 2 أو 3 أو 4 أو 5 باستخدام لوحة تحكم الطابعة.

المشكلة	السبب
تكتشف الطابعة تلقائيًا بعض أحجام الورق عند تعيين مفتاح الدرج إلى قياسي وكان موجهًا طول وعرض الورق على وضع حجم الورق القياسي.	عين مفتاح الدرج إلى حسب الطلب، أو اضبط موجهي طول وعرض الورق بحيث يحكمان إمساك رزمة الورق. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تكوين أدراج الإدخال</a> .

لا يتم تغذية الوسائط من أدراج 2 أو 3 أو 4 أو 5

المشكلة	السبب
تم تحديد التغذية اليدوية في البرنامج التطبيقي.	قم بتحميل الوسائط في الدرج 1، أو إذا كانت الوسائط محملة، اضغط على ✓.
لم يتم تحميل الوسائط ذات الحجم الصحيح.	قم بتحميل الوسائط ذات الحجم الصحيح.
درج الإدخال فارغ.	قم بتحميل الوسائط في درج الإدخال.
لم يتم تحديد نوع الوسائط الصحيح لدرج الإدخال في لوحة تحكم الطابعة.	من لوحة تحكم الطابعة، حدد نوع الوسائط الصحيح لدرج الإدخال.
لم يتم إزالة الوسائط من الانحشار السابق بشكل كامل.	افتح الطابعة وأزل أية وسائط في مسار الورق. افحص منطقة وحدة المصهر عن قرب لاكتشاف أي انحشار. انظر <a href="#">انحشار الورق</a> .
لا يظهر أيًا من الأدراج 3 أو 4 أو 5 كخيار درج إدخال.	يتم عرض الدرج 3 و 4 و 5 كخيار، فقط إذا تم تركيبها. تأكد أن الدرج 3 و 4 و 5 تم تركيبها بشكل صحيح وتأكد من تكوين برنامج تشغيل الطابعة للتعرف على الدرج 3 و 4 و 5. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
لم يتم تركيب الدرج 3 أو 4 أو 5 بشكل صحيح.	اطبع صفحة تكوين كي تتأكد من صحة تركيب الدرج 3 أو 4 أو 5. وإن لم يكن، تأكد من صحة تركيب حاوية وحدة تغذية الورق سعة 500 ورقة الاختيارية أو حاوية تغذية الورق بحجم 2 × 500 ورقة بشكل صحيح بالطابعة.
لم يتم تكوين حجم الوسائط لدرج الإدخال بطريقة صحيحة.	اطبع صفحة التكوين أو استخدم لوحة التحكم لتحديد حجم الوسائط الذي تم تكوين الدرج على أساسه.
لا تحكم الموجهات في الدرج إمساك الورق.	تأكد أن الموجهات ملائمة للورق.
إن المفتاح مخصص (CUSTOM)/قياسي (STANDARD) الموجود بالدرج غير موجود بالمكان الصحيح.	تأكد أن المفتاح في الوضع الصحيح بالنسبة لحجم الوسائط.
تم تعيين الإعداد <b>USE REQUESTED TRAY</b> في لوحة تحكم الطابعة إلى <b>EXCLUSIVELY</b> ، والدرج المطلوب فارغًا. لن تستخدم الطابعة درجًا آخر.	قم بتحميل الورق في الدرج المطلوب. أو قم بتغيير الإعداد من <b>EXCLUSIVELY</b> إلى <b>FIRST</b> في قائمة التكوين. سوف يتيح ذلك للطابعة إمكانية استخدام الورق في الأدراج الأخرى في حالة عدم وجود ورق في الدرج المحدد.

عدم تغذية الطابعة بالورق الشفاف أو اللامع

المشكلة	السبب
لم يتم تحديد نوع الوسائط الصحيح في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة.	تأكد أنه تم تحديد نوع الوسائط الصحيح في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة.

## عدم تغذية الطابعة بالورق الشفاف أو اللامع يُتبع

المشكلة	السبب
درج الإدخال مملوء بشكل زائد عن الحد.	أزل الوسائط الزائدة من درج الإدخال. لا تقم بتحميل أكثر من 200 ورقة من الورق اللامع أو ورق التصوير اللامع أو أكثر من 100 ورقة من الورق الشفاف في الدرج 2 أو 3 أو 4 أو 5. هذا، ولا تتعدى الحد الأقصى لارتفاع رزمة الورق للدرج 1.
يكون حجم الوسائط الموجود في درج إدخال آخر بنفس حجم الورق الشفاف، وتفترض الطابعة درج آخر.	تأكد أنه تم تحديد درج الإدخال الذي يحتوي على الورق الشفاف أو الورق اللامع في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة. استخدم لوحة تحكم الطابعة لتكوين الدرج لنوع الوسائط التي تم تحميلها. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
لم يتم تكوين الدرج الذي يحتوي على الورق الشفاف أو الورق اللامع بالنسبة لنوع الوسائط بطريقة صحيحة.	تأكد أنه تم تحديد درج الإدخال الذي يحتوي على الورق الشفاف أو الورق اللامع في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة. استخدم لوحة تحكم الطابعة لتكوين الدرج لنوع الوسائط التي تم تحميلها. انظر <a href="#">تكوين أدراج الإدخال</a> . للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
قد لا يحقق الورق الشفاف أو الورق اللامع مواصفات الوسائط المعتمدة.	استخدم فقط الوسائط التي تتماشى مع مواصفات وسائط HP لهذه الطابعة. انظر <a href="#">أحجام وأوزان الورق المدعومة</a> .

لا يتم طباعة الورق الشفاف بشكل سليم في حالة عرض لوحة التحكم رسالة خطأ تشير إلى وجود مشكلة للوسائط داخل الدرج.

المشكلة	السبب
مستشعر OHT غير نظيف، مما يسبب خطأ 41.5 UNEXPECTED TYPE IN TRAY.	نظف مستشعر OHT. انظر <a href="#">التنظيف الدوري</a> .

## انحشار المغلفات أو عدم تغذيتها بالطابعة

المشكلة	السبب
تم تحميل المغلفات في درج غير مدعوم. الدرج 1 فقط بإمكانه تغذية المغلفات.	قم بتحميل المغلفات في الدرج 1.
إنشاء المغلفات أو تلفها.	حاول استخدام مغلفات مختلفة. قم بتخزين المغلفات في بيئة يمكن التحكم فيها. حاول إجراء استدارة لاتجاه المغلف بحيث يتم تحميل الحافة الطويلة أولاً، ثم عين مفتاح الدرج إلى حسب الطلب. انظر <a href="#">تكوين أدراج الإدخال</a> .
المغلفات تلتصق لأن محتوى الرطوبة عالٍ جدًا.	حاول استخدام مغلفات مختلفة. قم بتخزين المغلفات في بيئة يمكن التحكم فيها.
اتجاه المغلفات غير صحيح.	تأكد من صحة تحميل المغلف. انظر <a href="#">تكوين أدراج الإدخال</a> .
لا تدعم هذه الطابعة المغلفات المستخدمة.	انظر <a href="#">أحجام وأوزان الورق المدعومة</a> أو <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> .
تم تكوين الدرج 1 لحجم مختلف عن حجم المغلفات.	قم بتكوين حجم الدرج 1 للمغلفات.

## التواء أو تجعد مخرجات الطابعة

المشكلة	السبب
الوسائط لا تحقق المواصفات الخاصة بهذه الطابعة.	استخدم فقط الوسائط التي تتماشى مع مواصفات وسائط HP لهذه الطابعة. انظر <a href="#">أحجام وأوزان الورق المدعومة</a> .

## التواء أو تجعد مخرجات الطباعة يُتبع

المشكلة	السبب
الوسائط تالفة أو تعد في حالة سيئة.	أزل الوسائط من درج الإدخال وقم بتحميل وسائط بحالة جيدة.
الطابعة تعمل في بيئة بها رطوبة زائدة عن الحد.	تأكد أن بيئة الطباعة في نطاق مواصفات الرطوبة. انظر <a href="#">مواصفات الطباعة</a> .
أنت تقوم بطباعة مساحات كبيرة من الورق ذات تعبئة داكنة بلون واحد.	يمكن أن تتسبب المساحات الكبيرة من الورق ذات التعبئة الداكنة بلون واحد في الالتفاف الزائد عن الحد. حاول استخدام نمط مختلف.
لم يتم تخزين الوسائط المستخدمة بطريقة صحيحة وقد تكون امتصت بعض الرطوبة.	أزل الوسائط واستبدلها بأخرى جديدة من عبوة لم يتم فتحها من قبل.
التفاف حواف الوسائط بطريقة سيئة.	أزل الوسائط وانتهها وأدورها 180 درجة أو اقلبها ثم أعد تحميلها في درج الإدخال. لا تعتمد إلى بسط الوسائط على شكل مروحة. فإذا استمرت المشكلة، قم باستبدال الوسائط.
لم يتم تكوين نوع الوسائط المحدد للدرج أو لم يتم تحديده في البرنامج.	قم بتكوين البرنامج للوسائط (انظر مراجع البرنامج). قم بتكوين الدرج للوسائط، انظر <a href="#">تكوين أدرج الإدخال</a> .

## الطابعة لا تطبع على الوجهين أو تطبع على الوجهين بطريقة غير صحيحة

المشكلة	السبب
أنت تحاول الطباعة على الوجهين على وسائط غير مدعمة.	تأكد أن الوسائط تعد مدعمة للطباعة على الوجهين. انظر <a href="#">أحجام وأوزان الورق المدعومة</a> .
لم يتم إعداد برنامج تشغيل الطباعة للمزدوجة.	قم بإعداد برنامج تشغيل الطباعة لتمكين الطباعة المزدوجة.
طباعة الصفحة الأولى على ظهر النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق بالرأسية.	قم بتحميل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق بالرأسية في الدرج 1 مع اتجاه الورق بالرأسية أو الوجه المطبوع للأعلى بحيث يتم تغذية أسفل الصفحة داخل الطابعة. بالنسبة للدرج 2 أو 3 أو 4 أو 5، قم بتحميل هذه الوسائط بحيث يكون الوجه المطبوع للأسفل بينما تتجه الحافة العليا للصفحة جهة خلف الطابعة.
لا يدعم طراز الطباعة الطباعة على الوجهين.	لا تدعم الطباعة HP Color و HP Color Laser Jet 5550 Laser Jet 5550N الطباعة التلقائية على الوجهين.

## مشكلات استجابة الطابعة

### عدم عرض رسائل

المشكلة	السبب
يعد زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطابعة في وضع الاستعداد.	تأكد من أن الطابعة تعد في وضع التشغيل. فقد تعمل المروحة أثناء كون الطابعة في وضع الاستعداد (إيقاف التشغيل).
تعد وحدات DIMMs النمطية الخاصة بذاكرة الطابعة معيبة أو تم تركيبها بشكل غير صحيح.	تأكد من صحة تركيب وحدات DIMMs النمطية الخاصة بذاكرة الطابعة ومن أنها ليست معيبة.
عدم اتصال كابل الطاقة كما ينبغي بالطابعة ومأخذ التيار.	قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله. وقم بتشغيل الطابعة مرة أخرى.
عدم صحة مصدر الجهد الكهربائي بالنسبة للتكوين الخاص بطاقة الطابعة.	وصل الطابعة بمصدر مناسب للجهد الكهربائي، تمامًا كما هو موضح في ملصق معدلات الطاقة الموجود بالناحية الخلفية من الطابعة.
تلف كابل الطاقة أو تمزقه.	استبدل كابل الطاقة.
عدم عمل مأخذ مصدر الطاقة بشكل صحيح.	وصل الطابعة بمصدر مختلف للتيار الكهربائي.

### الطابعة تعد في وضع التشغيل ولكنها لا تعمل

المشكلة	السبب
إن ضوء مؤشر الطابعة <b>Ready</b> غير مضيء.	اضغط على <b>إيقاف</b> لإعادة الطابعة إلى الحالة <b>Ready</b> .
عدم إغلاق الغطاء العلوي بالطريقة الصحيحة.	أحكم إغلاق الغطاء العلوي.
يومض ضوء مؤشر البيانات.	ربما لا تزال الطابعة تستقبل البيانات. انتظر حتى يتوقف مؤشر بيانات عن الوميض.
تظهر الرسالة <b>REPLACE &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE</b> على شاشة الطابعة.	استبدل خرطوشة الطباعة المحددة على شاشة الطابعة.
ظهور رسالة أخرى غير رسالة <b>Ready</b> على لوحة تحكم الطابعة.	انظر <a href="#">رسائل لوحة التحكم</a> .
يواجه المنفذ المتوازي خطأ يتعلق بفترة انتظار نظام التشغيل DOS.	أضف الأمر <b>MODE</b> إلى ملف <b>AUTOEXEC.BAT</b> . انظر دليل نظام التشغيل DOS لمزيد من المعلومات.
عدم تحديد سمات <b>PS</b> المميزة (مضاهاة PostScript).	حدد <b>PS</b> أو <b>AUTO</b> للغة الطابعة. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة</a> .
عدم تحديد برنامج التشغيل الصحيح في البرنامج _ التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة.	حدد برنامج التشغيل مضاهاة PostScript بالنسبة لهذه الطابعة في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
عدم تكوين الطابعة بشكل صحيح.	انظر <a href="#">تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة</a> .
عدم تكوين منفذ الكمبيوتر بشكل صحيح أو عدم عمله على نحو ما يجب.	شغل وحدة طرفية أخرى متصلة بهذا المنفذ لتتأكد من أن المنفذ يعمل بطريقة صحيحة.
عدم تعيين الطابعة بشكل صحيح للعمل على شبكة اتصال أو كمبيوتر ماكنتوش.	استخدم الأداة المساعدة للملاءمة لتعيين الطابعة للعمل على شبكة الاتصال. بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر نظام التشغيل Macintosh الإصدار 9.x، حدد الطابعة من Chooser (المنقّي). وبالنسبة لأجهزة الكمبيوتر نظام التشغيل Macintosh الإصدار X 10.1 والأحدث، افتح Print Center Application (تطبيق مركز الطباعة)، وحدد نوع الاتصال، ثم حدد الطابعة.

## عدم استقبال الطابعة للبيانات، على الرغم من كونها في وضع التشغيل

المشكلة	السبب
إن ضوء مؤشر الطابعة <b>Ready</b> غير مضاء.	اضغط على إيقاف لإعادة الطابعة إلى الحالة <b>Ready</b> .
عدم إغلاق الغطاء العلوي بالطريقة الصحيحة.	أحكم إغلاق الغطاء العلوي.
ظهور رسالة أخرى غير رسالة <b>Ready</b> على لوحة تحكم الطابعة.	انظر رسائل لوحة التحكم.
عدم ملائمة كابل التوصيل المستخدم لإعدادات التكوين هذه.	حدد كابل التوصيل الصحيح الذي يتلاءم مع إعدادات التكوين الخاصة بك. انظر تكوين المنفذ المتوازي أو تكوين الإدخال/الإخراج المحسن (EIO).
عدم توصيل كابل التوصيل بإحكام بكل من الطابعة والكمبيوتر.	افصل كابل التوصيل ثم أعد توصيله.
لم يتم تكوين الطابعة بشكل صحيح.	انظر تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة للحصول على معلومات التكوين.
لا تتفق إعدادات تكوين التوصيل الموجودة بصفحة التكوين الخاصة بالطابعة مع إعدادات التكوين المعينة بالكمبيوتر المضيف.	قم بتكوين الطابعة لتتوافق مع إعدادات تكوين الكمبيوتر.
عدم عمل الكمبيوتر بطريقة صحيحة.	حاول استخدام أي تطبيق يعمل بصورة جيدة لفحص الكمبيوتر أو في نظام التشغيل DOS، قم بكتابة الأمر Dir>Prn في شاشة DOS.
عدم تكوين منفذ الكمبيوتر الذي تتصل به الطابعة أو عدم عمله بطريقة صحيحة.	شغل وحدة طرفية أخرى متصلة بهذا المنفذ لتتأكد من أن المنفذ يعمل بطريقة صحيحة.
عدم تعيين الطابعة بشكل صحيح لعمل على شبكة اتصال أو كمبيوتر ماكنتوش.	استخدم الأداة المساعدة للملازمة لتعيين الطابعة للعمل على شبكة الاتصال. بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر نظام التشغيل Macintosh الإصدار 9.x، حدد الطابعة من Chooser (المنقّي). وبالنسبة لأجهزة الكمبيوتر نظام التشغيل Macintosh الإصدار X 10.1 والأحدث، افتح Print Center Application (تطبيق مركز الطباعة)، وحدد نوع الاتصال، ثم حدد الطابعة.

## عدم القدرة على تحديد الطابعة من الكمبيوتر

المشكلة	السبب
إذا كنت تستخدم صندوق تبديل، فربما لم يتم تحديد الطابعة للكمبيوتر.	حدد الطابعة الصحيحة من خلال صندوق التبديل.
إن ضوء مؤشر الطابعة <b>Ready</b> غير مضاء.	اضغط على إيقاف لإعادة الطابعة إلى الحالة <b>Ready</b> .
ظهور رسالة أخرى غير رسالة <b>Ready</b> على لوحة تحكم الطابعة.	انظر رسائل لوحة التحكم.
لم يتم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة الصحيح بالكمبيوتر.	قم بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة الصحيح. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة.
لم يتم تحديد الطابعة والمنفذ الصحيحين بالكمبيوتر.	حدد الطابعة والمنفذ الصحيحين.
لم يتم تكوين شبكة الاتصال بشكل صحيح لهذه الطابعة.	استخدم برنامج شبكة الاتصال لتتأكد من إعدادات تكوين شبكة الاتصال الخاصة بالطابعة أو استشر مسؤول شبكة الاتصال.
عدم عمل مأخذ مصدر الطاقة بشكل صحيح.	وصل الطابعة بمصدر مختلف للتيار الكهربائي.

## مشكلات لوحة تحكم الطابعة

### عدم عمل إعدادات لوحة التحكم بطريقة صحيحة

المشكلة	السبب
تعد شاشة لوحة تحكم الطابعة فارغة أو غير مضاءة حتى عند عمل المروحة.	فقد تعمل المروحة أثناء كون الطابعة في وضع الاستعداد (إيقاف التشغيل). اضغط على زر تشغيل/إيقاف بالطابعة لتشغيلها.
اختلاف إعدادات الطابعة في برنامج الطباعة التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة عن إعدادات لوحة تحكم الطابعة.	تأكد من أن الإعدادات المعينة في كل من البرنامج التطبيقي وبرنامج تشغيل الطابعة تعد ملائمة، نظرًا لأن إعدادات البرنامج التطبيقي تلغي إعدادات برنامج تشغيل الطابعة وإعدادات لوحة التحكم، بينما تلغي إعدادات برنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
عدم حفظ إعدادات لوحة التحكم عقب تغييرها بشكل صحيح.	أعد تحديد إعدادات لوحة التحكم ثم اضغط على ✓. وينبغي أن تظهر العلامة النجمية (*) على يمين الإعداد.
إن ضوء المؤشر ببيانات مضاء، على الرغم من عدم طباعة أي صفحات.	وجود البيانات مؤقتة التخزين بالطابعة. اضغط على ✓ لطباعة البيانات المخزنة باستخدام إعدادات لوحة التحكم الحالية ولتنشيط إعدادات لوحة التحكم الجديدة.
إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة اتصال، فربما قام مستخدم آخر بتغيير إعدادات لوحة تحكم الطابعة.	استشر مسئول شبكة الاتصال لتنسيق عملية إجراء التغييرات على إعدادات لوحة تحكم الطابعة.

### غير قادر على تحديد الدرج 3 أو 4 أو 5

المشكلة	السبب
لا يظهر الدرج 3 أو 4 أو 5 كخيار لدرج إدخال في صفحة التكوين أو في لوحة التحكم.	يظهر الدرج كخيار، فقط في حالة تركيبه بالطابعة. تأكد أن الدرج 3 أو 4 أو 5 تم تركيبها بشكل صحيح
لا يظهر الدرج 3 أو 4 أو 5 كخيار في برنامج تشغيل الطابعة.	تأكد من تعرف تكوين برنامج تشغيل الطابعة على الدرج 3 أو 4 أو 5. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .

## مشكلات الطباعة بالألوان

### الطباعة بالأسود بدلاً من الألوان

المشكلة	السبب
لم يتم تحديد الوضع اللون في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة.	حدد وضع اللون بدلاً من وضع تدرج الرمادي أو وضع أحادي اللون في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة، انظر <a href="#">صفحات معلومات الطباعة</a> كي تتعلم كيفية القيام بطباعة صفحة تكوين.
لم يتم تحديد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح في البرنامج التطبيقي.	حدد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح.
عدم ظهور لون بصفحة التكوين.	استشر مندوب الخدمة الخاص بك.

### ظل غير صحيح

المشكلة	السبب
لم يتم نزع شريط التغليف من خرطوشة الطباعة.	انزع شريط التغليف من خرطوشة الحبر الخاصة باللون المفقود. انظر <a href="#">تغيير خراطيش الطباعة</a> .
وسائط الطباعة لا تتوافق مع مواصفات هذه الطباعة.	راجع <a href="#">HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</a> . انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/clj5550</a> للحصول على المعلومات المتعلقة بشأن طلب دليل مواصفات ورق HP Jetdirect . عند اتصالك بالإنترنت، حدد <a href="#">Manuals</a> . أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/ljpaperguide">http://www.hp.com/support/ljpaperguide</a> لتحميل الدليل بتنسيق PDF.
يتم تشغيل الطباعة في ظروف رطوبة زائدة.	تأكد من أن بيئة الطباعة تتناسب مع مواصفات الرطوبة. <b>ملاحظة</b> للحصول على مزيد من المعلومات حول مشكلات جودة الطباعة بالألوان، راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a> .
قد تكون مستشعرات OHT متسخة.	نظف مستشعر OHT. انظر <a href="#">التنظيف الدوري</a> .

### فقد لون

المشكلة	السبب
خرطوشة طباعة HP معيبة.	استبدل الخرطوشة.
ربما تم تركيب خرطوشة ليست من إنتاج HP.	تأكد من استخدامك لخرطوشة طباعة HP أصلية.

### تضارب الألوان بعد تركيب خرطوشة الطباعة

المشكلة	السبب
لم يتم نزع شريط التغليف من خرطوشة الطباعة.	انزع شريط التغليف من خرطوشة الحبر الخاصة باللون المفقود. انظر <a href="#">تغيير خراطيش الطباعة</a> .
انخفاض منسوب الحبر بخرطوشة طباعة أخرى.	افحص مقياس الموارد بلوحة التحكم أو اطبع صفحة حالة الموارد. انظر <a href="#">صفحات معلومات الطباعة</a> .
ربما لم يتم تركيب خراطيش الطباعة بشكل صحيح.	تأكد من تركيب كل خرطوشة طباعة بصورة صحيحة.

#### تضارب الألوان بعد تركيب خرطوشة الطباعة يُتبع

المشكلة	السبب
ربما تم تركيب خرطوشة ليست من إنتاج HP.	تأكد من استخدامك لخرطوشة طباعة HP أصلية.

#### لا تتطابق الألوان المطبوعة مع ألوان الشاشة

المشكلة	السبب
لم يتم طباعة ألوان الشاشة الفاتحة جدًا.	ربما يفسر البرنامج التطبيقي الألوان الفاتحة جدًا كلون أبيض. إذا كان الأمر كذلك، فتجنب الألوان الفاتحة جدًا.
طباعة ألوان الشاشة الداكنة جدًا باللون الأسود.	ربما يفسر البرنامج التطبيقي الألوان الداكنة جدًا كلون أسود. إذا كان الأمر كذلك، فتجنب استخدام الألوان الداكنة جدًا.
اختلاف الألوان التي تظهر على الشاشة عن مخرجات الطباعة.	<p>من علامة التبويب <b>التحكم بالألوان</b> ببرنامج تشغيل الطباعة، حدد <b>مطابقة اللون</b>.</p> <hr/> <p><b>ملاحظة</b></p> <p>هناك العديد من العوامل التي يمكنها التأثير في قدرتك على مطابقة الألوان المطبوعة مع ألوان الشاشة لديك. حيث تشتمل هذه العوامل على وسائط الطباعة والإضاءة والبرامج التطبيقية ولوحات ألوان نظم التشغيل والشاشات وبطاقات الفيديو وبرامج التشغيل.</p>

## عدم صحة مخرجات الطابعة

### طباعة خطوط غير صحيحة

المشكلة	السبب
لم يتم تحديد الخط بطريقة صحيحة في البرنامج التطبيقي.	أعد تحديد الخط في البرنامج التطبيقي.
الخط غير متاح للطابعة.	قم بتحميل الخط على الطابعة أو استخدم خط آخر. (في Windows، يقوم برنامج تشغيل الطابعة بهذا تلقائيًا.)
لم يتم تحديد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح.	حدد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .

### عدم القدرة على طباعة كل الحروف الموجودة في مجموعة الرموز

المشكلة	السبب
لم يتم تحديد الخط الصحيح.	حدد الخط الصحيح.
لم يتم تحديد مجموعة الرموز الصحيحة.	حدد مجموعة الرموز الصحيحة.
لا يدعم البرنامج التطبيقي الحرف أو الرمز المحدد.	استخدم خطأ يدعم الرمز أو الحرف المحدد.

### انحراف النص بين النسخ المطبوعة

المشكلة	السبب
البرنامج التطبيقي لديك لا يقوم بإعادة ضبط الطابعة إلى أعلى الصفحة.	لمزيد من المعلومات، انظر مراجع البرنامج أو حزمة المراجع الفنية الخاصة بـ PCL/PJL.

### فقد حروف أو إساءة طباعتها أو إعاقة النسخ المطبوعة

المشكلة	السبب
ضعف جودة كابل التوصيل.	حاول استخدام كابل مختلف وعالي الجودة متوافق مع IEEE. لا يزيد طول الكابلات المتوازنة عن 10 أمتار.
عدم إحكام توصيل كابل التوصيل.	افصل كابل التوصيل ثم أعد توصيله.
تلف كابل التوصيل.	حاول استخدام كابل توصيل آخر.
عدم إحكام توصيل كابل الطاقة.	افصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله.
أنت تحاول طباعة عمل PCL على الرغم من تكوين الطابعة لمضاهاة PostScript.	من لوحة تحكم الطابعة، اختر السمة المميزة الصحيحة للطابعة ثم أعد إرسال مهمة الطباعة.
أنت تحاول طباعة عمل PostScript على الرغم من تكوين الطابعة لـ PCL.	من لوحة تحكم الطابعة، اختر السمة المميزة الصحيحة للطابعة ثم أعد إرسال مهمة الطباعة.

المشكلة	السبب
ظهور رسالة خطأ تتعلق بالذاكرة على شاشة لوحة تحكم الطابعة.	١. قم بتوفير بعض من ذاكرة الطابعة عن طريق حذف الخطوط وورق الأنماط ووحدات الماكرو التي تم تحميلها وليس هناك حاجة لها من ذاكرة الطابعة، أو ٢. أضف المزيد من الذاكرة إلى الطابعة.
الملف الذي تطبعه يحتوي على أخطاء.	افحص البرنامج التطبيقي للتأكد من أن الملف لا يحتوي على أخطاء. ولكي تفعل ذلك: ١. قم بطباعة ملفاً آخر تعلم أنه خالٍ من الأخطاء من نفس التطبيق، أو ٢. اطبع الملف من تطبيق آخر.

### إرشادات الطباعة بخطوط مختلفة

- يعد الثمانون خطاً الداخلية متوفرين في وضع (PS) مضاهاة PostScript و PCL.
  - للحفاظ على ذاكرة الطابعة، حمل فقط الخطوط التي تحتاج إليها.
  - إذا كنت تحتاج إلى الخطوط العديدة التي تم تحميلها، فلتضع في اعتبارك تثبيت ذاكرة إضافية للطابعة.
- تقوم بعض البرامج التطبيقية تلقائياً بتحميل خطوط في بداية كل مهمة طباعة. ربما يمكنك تكوين هذه التطبيقات لتحميل الخطوط التي ليست موجودة بالفعل على الطابعة.

عدم القدرة على تحديد تحديدات النظام عبر البرنامج

المشكلة	السبب
قفل تغييرات برامج النظام من قبل لوحة تحكم الطابعة.	امتثل مسؤول شبكة الاتصال لديك.
لا يدعم البرنامج التطبيقي تغييرات النظام.	انظر مراجع البرنامج التطبيقي.
عدم تحميل برنامج تشغيل الطابعة الصحيح.	حمل برنامج تشغيل الطابعة الصحيح. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
عدم تحميل برنامج تشغيل التطبيق الصحيح.	حمل برنامج تشغيل التطبيق الصحيح.

عدم القدرة على تحديد خط من البرنامج

المشكلة	السبب
الخط غير متاح بالنسبة للبرنامج التطبيقي.	انظر مراجع البرنامج التطبيقي.

عدم القدرة على تحديد الألوان من البرنامج

المشكلة	السبب
لا يدعم البرنامج التطبيقي الألوان.	انظر مراجع البرنامج التطبيقي.
لم يتم تحديد الوضع اللون في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطابعة.	حدد الوضع اللون بدلاً من وضع تدرج الرمادي أو وضع أحادي اللون.
عدم تحميل برنامج تشغيل الطابعة الصحيح.	حمل برنامج تشغيل الطابعة الصحيح.

لا يتعرف برنامج تشغيل الطابعة على الدرج 3 أو 4 أو 5 أو ملحق الطباعة المزدوجة

المشكلة	السبب
لم يتم تكوين برنامج تشغيل الطابعة كي يتعرف على الدرج 3 أو 4 أو 5 أو ملحق الطباعة المزدوجة.	انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة للحصول على إرشادات تكوين برنامج التشغيل كي يتعرف على ملحقات الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة، راجع <a href="#">الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة</a> .
ربما لم يتم تركيب الملحق.	تأكد من صحة تركيب الملحق.

إذا كنت تواجه مشكلات في جودة الطباعة، فربما تساعدك القوائم التالية على تحديد سبب المشكلة.

### مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بالورق

تتشأ بعض مشكلات جودة الطباعة من استخدام ورق غير ملائم.

- استخدم الورق الذي يتفق مع مواصفات ورق HP. انظر [أحجام وأوزان الورق المدعومة](#).
- سطح الورق أملس بدرجة زائدة. استخدم الورق الذي يتفق مع مواصفات ورق HP. انظر [أحجام وأوزان الورق المدعومة](#).
- إعداد برنامج التشغيل غير صحيح. لتغيير إعداد نوع الورق، انظر [النوع والحجم](#).
- الورق الذي تستخدمه يعد ثقيلًا جدًا بالنسبة لإعداد نوع الورق المحدد، بل ولا ينصهر مسحوق الحبر على الورق.
- لا يعد محتوى رطوبة الورق منتظمًا، فقد يكون أعلى أو أقل جدًا مما هو مطلوب. استخدم ورق من مصدر مختلف أو من رزمة ورق جديدة لم يتم فتحها.
- ترفض بعض مناطق الورق مسحوق الحبر. استخدم ورق من مصدر مختلف أو من رزمة ورق جديدة لم يتم فتحها.
- تم طباعة الورق ذو الرأسية الذي تستخدمه على ورق خشن. استخدم ورق أكثر نعومة من نوع الورق الخاص بالتصوير الجاف. إذا أسهم هذا الإجراء في حل مشكلتك، فلتتفقد طابعتك بشأن الورق بالرأسية الخاص بك لتتأكد من أن الورق المستخدم يتفق مع مواصفات هذه الطباعة. انظر [أحجام وأوزان الورق المدعومة](#).
- يعد الورق خشنًا بصورة زائدة. استخدم ورق أكثر نعومة من نوع الورق الخاص بالتصوير الجاف.
- الورق الشفاف الذي تستخدمه ليس مصممًا كي يلتصق مسحوق الحبر عليه. استخدم فقط الورق الشفاف المصمم لطابعات HP Color LaserJet.

### عيوب الورق الشفاف للعارض الرأسي

قد يُظهر ورق شفاف العارض الرأسي أية مشكلات متعلقة بجودة الصور يسببها أي نوع آخر من أنواع الورق، بالإضافة إلى أي عيوب خاصة بطباعة الورق الشفاف. علاوة على ذلك، نظرًا لسهولة طي الورق الشفاف في مسار الطباعة، فإنه يكون عرضة لأن يتأثر بفعل مكونات معالجة الورق.

اسمح للورق الشفاف بأن يبرد لمدة 30 ثانية على الأقل قبل حمله بيدك.

ملاحظة

- في علامة التبويب ورق ببرنامج تشغيل الطباعة، حدد ورق شفاف بمثابة نوع الورق. تأكد أيضًا من صحة تكوين الدرج للورق الشفاف.
- تأكد أن الورق الشفاف يتفق مع مواصفات هذه الطباعة. انظر [أحجام وأوزان الورق المدعومة](#). لمزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. انظر <http://www.hp.com/support/cj5550> للحصول على المعلومات المتعلقة بشأن طلب دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. وبالنسبة للأدلة القابلة للتنزيل، قم بالانتقال إلى <http://www.hp.com/support/cj5550>. عند اتصالك بالإنترنت، حدد **Manuals**.
- الورق الشفاف الذي تستخدمه ليس مصممًا كي يلتصق مسحوق الحبر عليه. استخدم فقط الورق الشفاف المصمم لطابعات HP Color LaserJet.
- في حالة إيقاف تشغيل اللون وتعرض الطباعة رسالة الخطأ **41.5 UNEXPECTED TYPE IN TRAY X LOAD**، فقد يكون مستشعر OHT متسخًا. انظر [التنظيف الدوري](#) بالنسبة لإرشادات تنظيف مستشعر OHT.
- قم بحمل الورق الشفاف من حوافه. حيث يمكن أن يتسبب الزيت الذي تخلفه الأصابع في تلطيخ ونشر البقع على سطح الورق الشفاف.
- قد تظهر مناطق داكنة عشوائية عند حافة الصفحات المعبأة بلون واحد نتيجة لالتصاق الورق الشفاف ببعضه البعض في حاوية الإخراج. حاول طباعة مهمة الطباعة على دفعات ورق أصغر.

- الألوان التي تم تحديدها تعد غير مرغوب بها عند الطباعة. حدد ألوان مختلفة في البرنامج التطبيقي أو برنامج تشغيل الطباعة.
- إذا كنت تستخدم عارض رأسي عاكس، فاستخدم بدلاً منه العارض الرأسي القياسي.

## مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بالبيئة

يمكن حدوث مشاكل في جودة الطباعة في حالة تشغيل الطباعة في بيئة مختلفة عن مواصفات الطباعة. (راجع [مواصفات الطباعة](#)).

## مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بانحسار الورق

تأكد أن كل الورق قد تم إزالته من مسار الورق. انظر [التخلص من انحسار الورق](#).

- في حالة حدوث انحسار حديث للورق بالطابعة، اطبع صفحتين أو ثلاث لتنظيف الطباعة.
- في حالة عدم مرور الورق عبر وحدة المصهر الأمر الذي يتسبب في ظهور عيوب في المستندات اللاحقة، اطبع صفحتين أو ثلاث لتنظيف الطباعة. غير أنه، إذا استمرت المشكلة في الظهور، انظر القسم التالي.

## مشكلات جودة الطباعة المتعلقة بالصيانة

قد تحدث بعض مشكلات خاصة بجودة الطباعة عندما تكون الطباعة في حاجة إلى التنظيف. انظر [التنظيف الدوري](#) لمزيد من المعلومات.

## صفحات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها

توفر صفحات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها معلومات حول أوجه الطباعة التي تؤثر على جودة الطباعة.

1. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
2. اضغط على ▼ لتمييز **DIAGNOSTICS**.
3. اضغط على ✓ لتحديد **DIAGNOSTICS**.
4. اضغط على ▼ لتمييز **PQ TROUBLESHOOTING**.
5. اضغط على ✓ لتحديد **PQ TROUBLESHOOTING**.

تظهر الرسالة **Printing... PQ troubleshooting** على الشاشة إلى أن تنتهي الطباعة من طباعة معلومات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها. تعود الطباعة إلى الحالة **Ready** بعد طباعة معلومات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها.

تشتمل معلومات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها على صفحة واحدة لكل لون (سماوي وأرجواني وأصفر وأسود) وإحصائيات الطباعة المتعلقة بجودة الطباعة والإرشادات الخاصة بتفسير المعلومات، بالإضافة إلى الطرق الخاصة بحل مشكلات جودة الطباعة.

إذا لم يحسن اتباعك للطرق الموصى بها من قبل صفحات استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها من جودة الطباعة، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550>.

## معايرة الطباعة

تقوم طابعة HP Color LaserJet 5550 تلقائياً بالمعايرة والتنظيف في أوقات مختلفة للمحافظة على أعلى مستوى من جودة الطباعة. قد يطالب المستخدم الطابعة أيضاً بإجراء المعايرة من خلال لوحة تحكم الطابعة، باستخدام **QUICK CALIBRATE NOW** أو **FULL CALIBRATE NOW** الموجود في القائمة **CALIBRATION** و **PRINT QUALITY**. يتم استخدام **QUICK CALIBRATE NOW** لمعايرة الألوان (D-Max & D-Half) ويستغرق حوالي 90 ثانية. في حالة ظهور كثافة اللون أو اللون بشكل خاطئ، يمكن تشغيل Quick Calibration (المعايرة السريعة). تتضمن المعايرة الكاملة الطرق الروتينية لـ Quick Calibrate (المعايرة السريعة) وتضيف Drum Phase Calibration (معايرة مرحلة الأسطوانة) و Color Plane Registration (تسجيل طبقة الألوان) (CPR). ويستغرق ذلك حوالي 3 دقائق و30 ثانية. في حالة ظهور طبقات الألوان (السماوي، الأرجواني، الأصفر، الأسود) وقد تم إزاحتها عن بعضها البعض على الصفحة المطبوعة، فينبغي تشغيل Full Calibration (المعايرة الكاملة).

تقوم طابعة HP Color LaserJet 5550 بدمج ميزة جديدة تقوم بتخطي المعايرة عند اللزوم، وبذلك تجعل الطابعة متاحة بشكل أسرع. على سبيل المثال، عند إغلاق مفتاح التيار، ثم إعادة فتحه مرة أخرى بشكل سريع، لن تحتاج إلى إجراء المعايرة وسيتم تخطيها. ويؤدي ذلك إلى توفير حوالي دقيقة من الوقت الذي تستغرقه الطابعة لتكون جاهزة.

قد توقف الطابعة عملية الطباعة بشكل مؤقت أثناء المعايرة أو التنظيف. سوف تنتظر الطابعة حتى يتم الانتهاء من المهمة قبل إجراء المعايرة أو التنظيف، إن أمكن.

١. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.

٢. اضغط على ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE**.

٣. اضغط على ✓ لتحديد **CONFIGURE DEVICE**.

٤. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT QUALITY**.

٥. اضغط على ✓ لتحديد **PRINT QUALITY**.

٦. اضغط على ▼ لتمييز **QUICK CALIBRATE NOW**.

٧. اضغط على ✓ لتحديد **QUICK CALIBRATE NOW**.

أو

لإجراء المعايرة الكاملة، استخدم **FULL CALIBRATE NOW** بدلاً من **QUICK CALIBRATE NOW** في الخطوة 6 و7.

## تخطيط بعيوب جودة الطباعة

استخدم الأمثلة الموجودة في التخطيط الخاص بعيوب جودة الطباعة لتحديد أي مشكلة من مشاكل جودة الطباعة التي تواجهها، ثم راجع الصفحات المناظرة للعثور على معلومات يمكن أن تساعدك على استكشاف المشكلة وإصلاحها. للحصول على أحدث المعلومات وإجراءات حل المشاكل، انتقل إلى <http://www.hp.com/support/clj5550>.

يفترض التخطيط الخاص بعيوب جودة الطباعة استخدام الوسائط ذات الحجم letter أو A4 التي يتم نقلها خلال الحافة الطويلة للطابعة.

ملاحظة

صورة خالية من العيوب



<p>عدم محاذاة الألوان</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● اطلب <b>FULL CALIBRATE NOW</b> باستخدام لوحة التحكم (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>).</li> <li>● تأكد من عدم تجاوز الوسائط للحد الأقصى للوزن المدعم (راجع <a href="#">مواصفات وسائط الطباعة</a>).</li> </ul>		<p>شرائط وخطوط أفقية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع وعملية التشغيل .</li> <li>● قم بطباعة صفحات "استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها" (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>) واتبع الإجراءات التشخيصي الموجود بالصفحة الأولى للمساعدة على قصر العيب إلى مكون محدد.</li> </ul>	
<p>عيوب متكررة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع وعملية التشغيل .</li> <li>● قم بطباعة صفحات "استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها" (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>) واتبع الإجراءات التشخيصي الموجود بالصفحة الأولى للمساعدة على قصر العيب إلى مكون محدد.</li> </ul>		<p>الخطوط الرأسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● قم بطباعة صفحات "استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها" (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>) واتبع الإجراءات التشخيصي الموجود بالصفحة الأولى للمساعدة على قصر العيب إلى مكون محدد.</li> </ul>	
<p>بهتان اللون في أحد الألوان</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع وعملية التشغيل .</li> <li>● معايرة الطباعة.</li> <li>● قم بطباعة صفحات "استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها" (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>) واتبع الإجراءات التشخيصي الموجود بالصفحة الأولى للمساعدة على قصر العيب إلى مكون محدد.</li> </ul>		<p>بهتان اللون في كافة الألوان</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع وعملية التشغيل .</li> <li>● معايرة الطباعة.</li> </ul>	

<p><b>مسحوق الحبر غير متماسك</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع و عملية التشغيل .</li> <li>تأكد من استخدام الوسائط المعتمدة.</li> <li>تأكد من تعيين نوع وحجم الوسائط للدرج بشكل صحيح في لوحة التحكم للوسائط التي تقوم باستخدامها.</li> <li>تأكد من تحميل الوسائط بشكل سليم، وملامسة موجهات الحجم لحواف رزمة الورق، وتعيين مفتاح الوسائط المخصص بشكل مناسب.</li> <li>تأكد من أن الوسائط التي تستخدمها ليس بها أي تجاعيد أو انثناءات نتيجة الإمساك بها، وأن الوسائط لم يتم تلطيخها ببصمات أصابع واضحة أو أي مواد غريبة.</li> </ul>		<p><b>بصمات الأصابع وانثناءات الوسائط</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من استخدام الوسائط المعتمدة.</li> <li>تأكد من أن الوسائط التي تستخدمها ليس بها أي تجاعيد أو انثناءات نتيجة الإمساك بها، وأن الوسائط لم يتم تلطيخها ببصمات أصابع واضحة أو أي مواد غريبة.</li> <li>قم بطباعة صفحات "استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها" (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>) واتبع الإجراءات التشخيصي الموجود بالصفحة الأولى للمساعدة على قصر العيب إلى مكون محدد.</li> </ul>	
<p><b>نواحي بيضاء (فراغات في الطباعة) على الصفحة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع و عملية التشغيل .</li> <li>تأكد من استخدام الوسائط المعتمدة.</li> <li>تأكد من أن الوسائط التي تستخدمها ليس بها أي تجاعيد أو انثناءات نتيجة الإمساك بها، وأن الوسائط لم يتم تلطيخها ببصمات أصابع واضحة أو أي مواد غريبة.</li> <li>تأكد من تعيين نوع وحجم الوسائط للدرج بشكل صحيح في لوحة التحكم للوسائط التي تقوم باستخدامها.</li> <li>معايرة الطباعة.</li> <li>قم بطباعة صفحات "استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها" (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>) واتبع الإجراءات التشخيصي الموجود بالصفحة الأولى للمساعدة على قصر العيب إلى مكون محدد.</li> </ul>		<p><b>مسحوق حبر منثور</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من استخدام الوسائط المعتمدة.</li> <li>تم ترك جزء ممزق من الورق في الطباعة أثناء عملية إزالة الانحشار. قم بإزالة أي جزء ممزق من الورق (راجع <a href="#">انحشار الورق</a>).</li> </ul>	

<p>البقع أو تناثر الحبر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع وعملية التشغيل .</li> <li>تأكد من استخدام الوسائط المعتمدة.</li> <li>تأكد من تعيين نوع وحجم الوسائط للدرج بشكل صحيح في لوحة التحكم للوسائط التي تقوم باستخدامها.</li> <li>معايرة الطباعة.</li> <li>قم بطباعة صفحات "استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها" (راجع <a href="#">استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها</a>) واتبع الإجراءات التشخيصي الموجود بالصفحة الأولى للمساعدة على قصر العيب إلى مكون محدد.</li> </ul>		<p>تلف الوسائط (أطراف مجعدة، أطراف ملفوفة، أطراف مثنية، أطراف مقطوعة)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع وعملية التشغيل .</li> <li>تأكد من استخدام الوسائط المعتمدة.</li> <li>تأكد من تحميل الوسائط بشكل سليم.</li> <li>تأكد من تعيين نوع وحجم الوسائط للدرج بشكل صحيح في لوحة التحكم للوسائط التي تقوم باستخدامها.</li> <li>تأكد من أن الوسائط التي تستخدمها ليس بها أي تجاعيد أو انثناءات نتيجة الأمساك بها، وأن الوسائط لم يتم تلطيخها ببصمات أصابع واضحة أو أي مواد غريبة.</li> <li>تأكد من تركيب الموارد التالية بشكل سليم:</li> <li>وحدة المصهر</li> <li>حزام النقل</li> <li>افحص نواحي انحشار الوسائط وقم بإخراج أي وسائط محشورة أو ممزقة لم يتم اكتشافها.</li> </ul>	
		<p>انحراف الصفحة أو تمددها أو عدم توسيطها</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تحقق متطلبات الطباعة الخاصة بالموقع وعملية التشغيل .</li> <li>تأكد من استخدام الوسائط المعتمدة.</li> <li>تأكد من تحميل الوسائط بشكل سليم.</li> <li>بالنسبة للمشاكل الخاصة بانحراف الصفحة، قم بقلب رزمة الوسائط وتدوير الرزمة 180 درجة.</li> <li>تأكد من تركيب الموارد التالية بشكل سليم:</li> <li>وحدة المصهر</li> <li>حزام النقل</li> <li>افحص نواحي انحشار الوسائط وقم بإخراج أي وسائط محشورة أو ممزقة لم يتم اكتشافها.</li> </ul>	



# العمل باستخدام الذاكرة وبطاقات ملقم الطابعة

أ

## ذاكرة الطابعة والخطوط

تحتوي الطابعة على فتحتين DDR SDRAM التي تحتوي على 200 سن. تتاح إحدى الفتحتين لإضافة ذاكرة إلى الطابعة. وتتاح الذاكرة DDR SDRAM في وحدات بسعة 128 ميغابايت و 256 ميغابايت.

ملاحظة

مواصفات الذاكرة: تستخدم طابعات HP Color LaserJet 5550 وحدة الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة للمخطط التفصيلي الصغير (SODIMM) ذو 200 سن التي تدعم ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) ذات السعة 128 أو 256 ميغابايت.

تحتوي الطابعة أيضاً على ثلاث فتحات لبطاقات الذاكرة السريعة الخاصة بالبرامج الثابتة والخطوط والحلول الأخرى.

• يتم الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة السريعة الأولى للبرامج الثابتة الخاصة بالطابعة.

ملاحظة

استخدم فتحة بطاقة الذاكرة السريعة الأولى للبرامج الثابتة Firmware فقط. يتم وضع علامة "فتحة البرامج الثابتة" على الفتحة

• تمكن الفتحتين الإضافيتين للذاكرة السريعة المستخدم من إضافة خطوط وحلول لجهات أخرى، مثل التوقيعات والسمات المميزة. يتم وضع علامة "الفتحة 2" و "الفتحة 3" على الفتحتين. للحصول على المزيد من المعلومات حول أنواع الحلول المتاحة، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/gsc>.

ملاحظة

تلتزم بطاقات الذاكرة السريعة بمواصفات وحجم Compact Flash.

تنبيه

لا تقم بتركيب بطاقة ذاكرة سريعة تم تصميمها للاستخدام مع الكاميرات الرقمية في الطابعة. لا تدعم الطابعة طباعة الصور بشكل مباشر من بطاقة الذاكرة السريعة. إذا قمت بتركيب نوع بطاقة ذاكرة سريعة خاصة بالكاميرات، تعرض لوحة التحكم رسالة تسألك فيها ما إذا كنت ترغب في إعادة تهيئة بطاقة الذاكرة السريعة. وإذا قمت باختيار إعادة تهيئة البطاقة، ستفقد كافة البيانات الموجودة على البطاقة.

قد ترغب في إضافة المزيد من الذاكرة إلى الطابعة إذا كنت غالباً ما تطبع رسومات معقدة أو مستندات PS أو تستخدم الكثير من الخطوط التي يتم تنزيلها. وتتيح الذاكرة الإضافية أيضاً للطابعة إمكانية طباعة العديد من النسخ المرتبة بأقصى سرعة لها.

ملاحظة

لا تعد وحدات الذاكرة الخطية الفردية (وحدات SIMM)/وحدات الذاكرة الخطية المزدوجة النمطية (وحدات DIMM) المستخدمة في طابعات HP LaserJet السابقة متوافقة مع هذه الطابعة.

ملاحظة

ولطلب شراء DDR SDRAM، راجع [الموارد والملحقات](#).

قبل طلب ذاكرة إضافية، انظر وحدات الذاكرة المركبة حالياً في الطابعة من خلال طباعة صفحة تكوين.

## طباعة صفحة تكوين

1. اضغط على القائمة لدخول **MENUS**.
2. اضغط على ▼ لتمييز **INFORMATION**.
3. اضغط على ✓ لتحديد **INFORMATION**.
4. اضغط على ▼ لتمييز **PRINT CONFIGURATION**.

٥. اضغط على ✓ لطباعة صفحة التكوين.

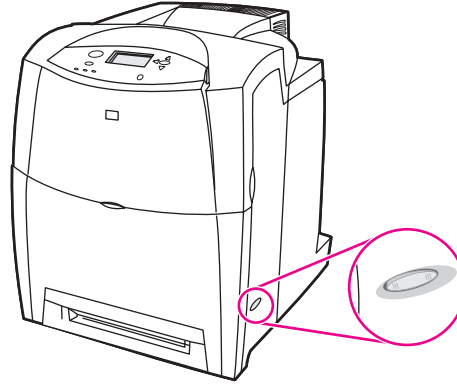
يمكنك تركيب المزيد من الذاكرة للطابعة، بالإضافة إلى إمكانية تركيب بطاقة الخطوط أيضًا كي تسمح للطابعة بطباعة حروف بعض اللغات مثل الحروف الهجائية للغة الصينية أو السيريلية.

### تنبيه

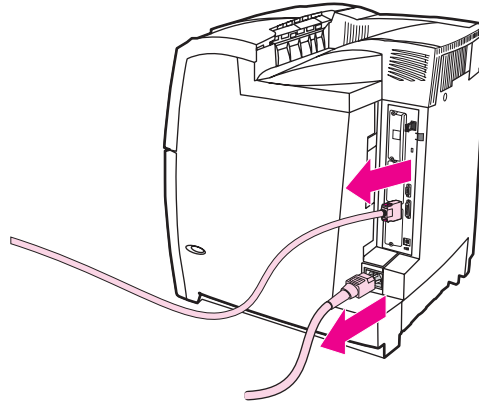
يمكن أن تؤدي الكهرباء الاستاتيكية إلى تلف وحدات DIMM. لذا، عند التعامل مع وحدات DIMM، قم إما بارتداء شريط معصم مضاد للكهرباء الاستاتيكية أو المس باستمرار سطح عبوة وحدة DIMM المضاد للكهرباء الاستاتيكية، ثم المس السطح المعدني العاري للطابعة.

## لتركيب وحدات ذاكرة DIMM الخاصة بـ DDR

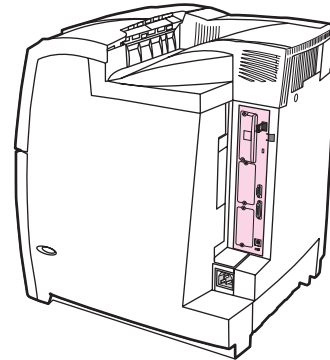
١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.



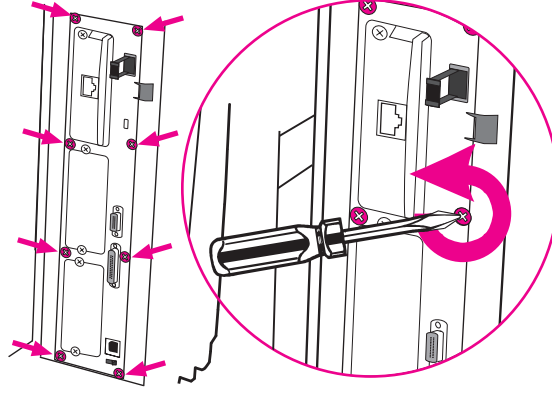
٢. افصل كل كابلات الطاقة والتوصيل.



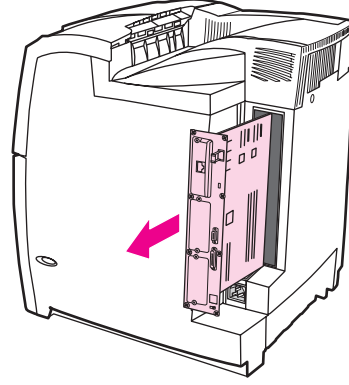
٣. حدد موقع لوحة المنسق في الجزء الخلفي من الطابعة.



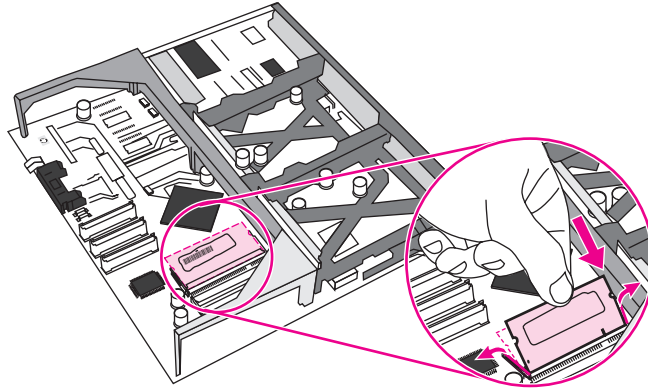
٤. باستخدام مفك فيليبس #2، قم بإزالة مسامير القلاووظ الثمانية الممسكة باللوحة وضعها جانبًا.



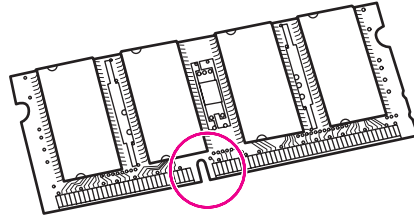
٥. حرك لوحة المنسق للخارج وضعها على سطح نظيف ومستو ومتصل بطرف أرضي.



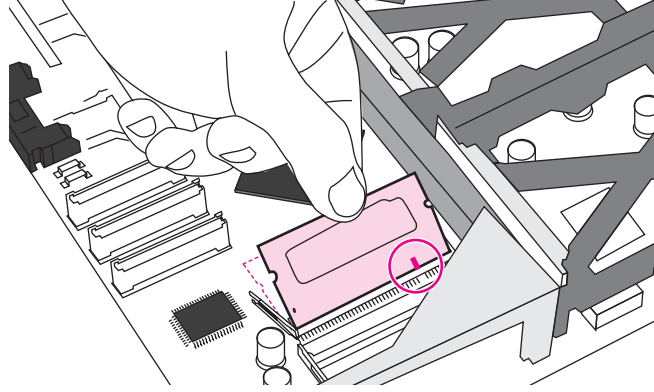
٦. لاستبدال وحدة DDR DIMM المثبتة حاليًا، قم بفصل الماسكين الموجودين على جانبي فتحة DIMM، وارفع وحدة DDR DIMM لأعلى بزاوية، ثم اسحبها للخارج.



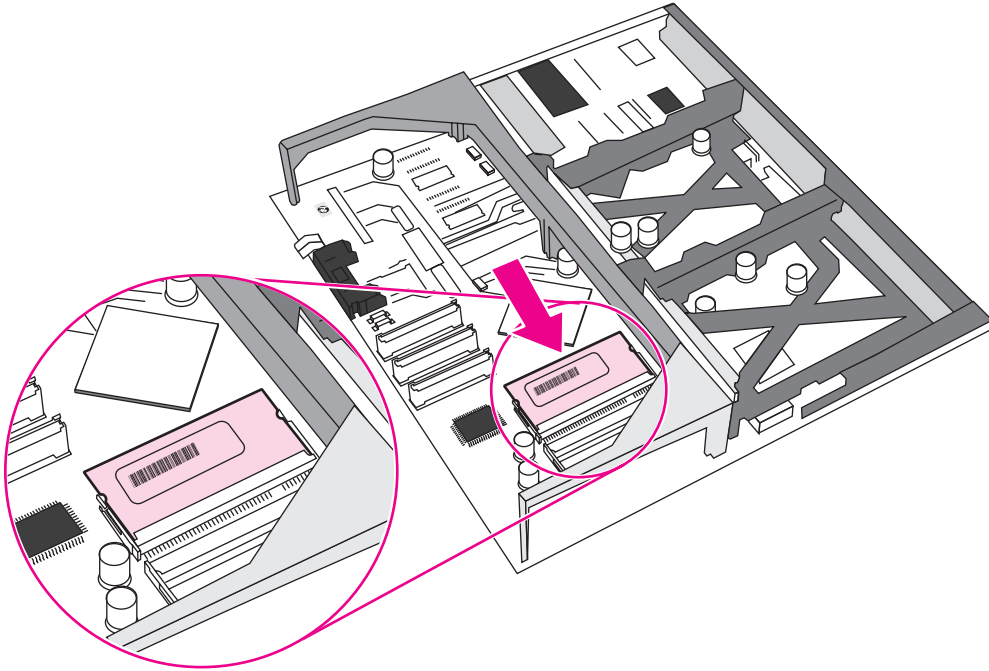
٧. قم بإزالة وحدة DIMM الجديدة من عبوتها المضادة للكهرباء الاستاتيكية. حدد موقع سن المحاذاة الموجود بالطرف السفلي لوحدة DIMM.



٨. ممسكاً وحدة DIMM من الحواف، قم بمحاذاة السن مع القضيب الموجود في فتحة DIMM بزاوية واضغط على وحدة DIMM حتى يتم تثبيتها تماماً في الفتحة. عند تركيبها بشكل صحيح، لا تظهر مواضع التلامس المعدنية.



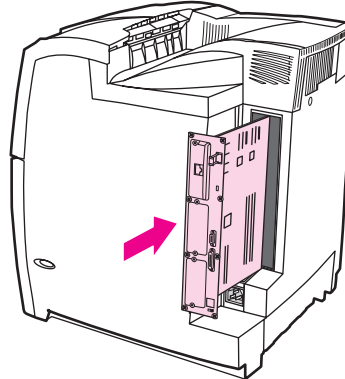
٩. اضغط على وحدة DIMM حتى يتم تشبيك الماسكات بوحدة DIMM.



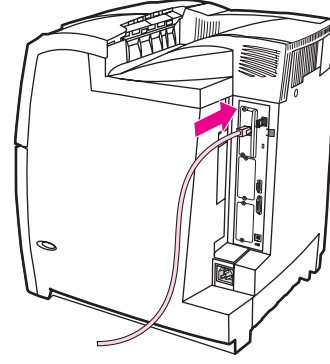
ملاحظة

إذا واجهت صعوبة في إدخال وحدة DIMM، فتأكد من محاذاة السن الموجود بمؤخرة وحدة DIMM مع القضيب الموجودة في الفتحة. وإذا كنت لا تزال تواجه صعوبة في إدخال وحدة DIMM، تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من وحدة DIMM.

١٠. قم بمحاذاة لوحة المنسق في المسارات الموجودة بأعلى وأسفل الفتحة، ثم أعد تركيب اللوحة داخل الطابعة. أعد وضع وتثبيت مسامير القلاووظ الثمانية التي تم إزالتها في الخطوة 4.



١١. أعد توصيل كابل الطاقة وكابلات التوصيل، وقم بتشغيل الطابعة.



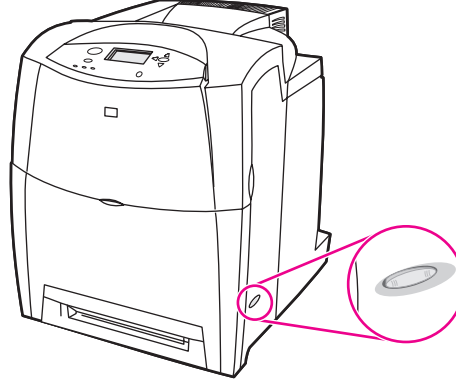
١٢. في حالة قيامك بتركيب وحدة ذاكرة DIMM، انتقل إلى [تمكين الذاكرة](#).

## لتركيب بطاقة الذاكرة السريعة Flash

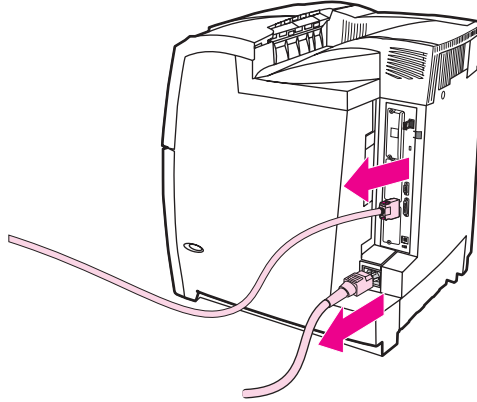
تنبيه

لا تقم بتركيب بطاقة ذاكرة سريعة تم تصميمها للاستخدام مع الكاميرات الرقمية في الطابعة. لا تدعم الطابعة طباعة الصور بشكل مباشر من بطاقة الذاكرة السريعة. إذا قمت بتركيب نوع بطاقة ذاكرة سريعة خاصة بالكاميرات، تعرض لوحة التحكم رسالة تسألك فيها ما إذا كنت ترغب في إعادة تهيئة بطاقة الذاكرة السريعة. وإذا قمت باختيار إعادة تهيئة البطاقة، ستفقد كافة البيانات الموجودة على البطاقة.

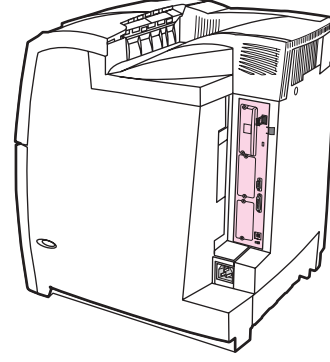
١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.



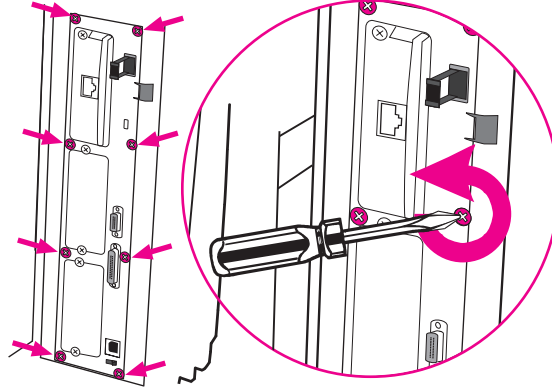
٢. افصل كل كابلات الطاقة والتوصيل.



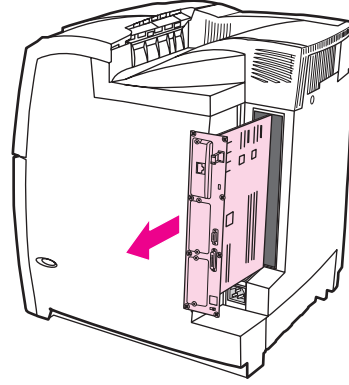
٣. حدد موقع لوحة المنسق في الجزء الخلفي من الطابعة.



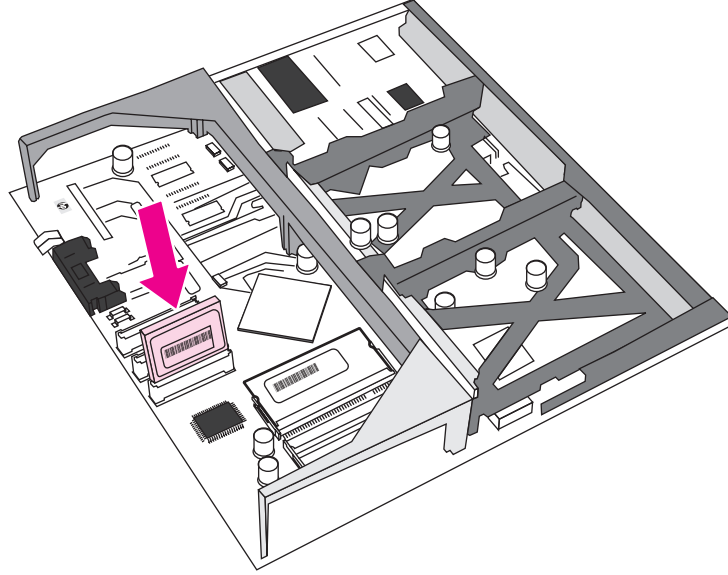
٤. باستخدام مفك فيليبس #2، قم بإزالة مسامير القلاووظ الثمانية الممسكة باللوحة وضعها جانبًا.



٥. حرك لوحة المنسق للخارج وضعها على سطح نظيف ومستو ومتصل بطرف أرضي.



٦. قم بمحاذاة التجويف الموجود في جانب بطاقة الذاكرة السريعة مع الأسنان الموجود في الموصلات وادفعها في الفتحة حتي يتم تثبيتها تماماً في مكانها.



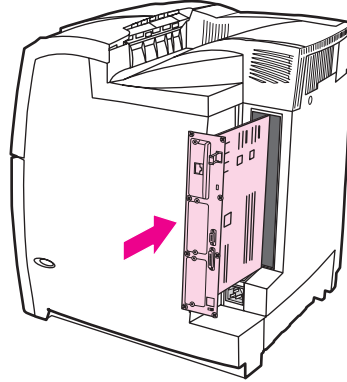
لا تقم بإدراج بطاقة الذاكرة السريعة بزاوية.

تنبيه

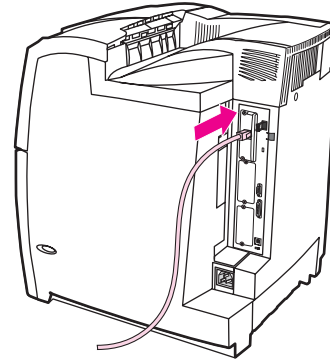
يتم حفظ فتحة الذاكرة السريعة الأولى التي تم وضع علامة "فتحة البرامج الثابتة" عليها للبرامج الثابتة فقط. ويتم استخدام الفتحة 2 و3 لكافة الحلول الأخرى.

ملاحظة

٧. قم بمحاذاة لوحة المنسق في المسارات الموجودة بأعلى وأسفل الفتحة، ثم أعد تركيب اللوحة داخل الطابعة. أعد وضع وتشبيث مسامير القلاووظ الثمانية التي تم إزالتها في الخطوة 4.



٨. أعد توصيل كابل الطاقة وكابلات التوصيل، وقم بتشغيل الطابعة.



## تمكين الذاكرة

في حالة قيامك بتركيب وحدة ذاكرة DIMM، قم بإعداد برنامج تشغيل الطابعة كي يتعرف على الذاكرة الجديدة التي تمت إضافتها.

### لتمكين الذاكرة لأنظمة التشغيل 98 Windows و ME و NT

١. من قائمة ابدأ ، أشر إلى إعدادات، وانقر فوق طابعات.
٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم اختر خصائص.
٣. في علامة التبويب تكوين ، انقر فوق خيارات إضافية.
٤. في حقل إجمالي الذاكرة، اكتب أو حدد إجمالي الذاكرة المركبة حاليًا.
٥. انقر فوق موافق.

### لتمكين الذاكرة لنظامي التشغيل 2000 Windows و XP

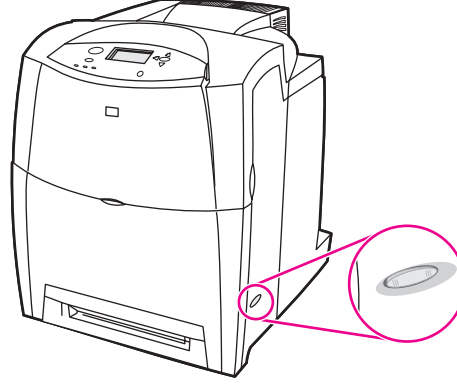
١. من قائمة ابدأ، أشر إلى إعدادات، وانقر فوق طابعات أو طابعات وفاكسات.
٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم اختر خصائص.
٣. في علامة التبويب إعدادات الجهاز، انقر فوق ذاكرة الطابعة (الموجودة في قسم خيارات قابلة للتثبيت).
٤. حدد إجمالي مقدار الذاكرة التي تم تثبيتها الآن.
٥. انقر فوق موافق.

## تركيب بطاقة ملقم طباعة HP Jetdirect

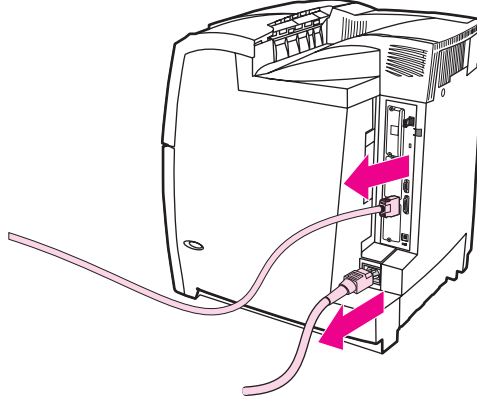
يمكنك تركيب بطاقة ملقم طباعة HP Jetdirect في طباعة الطراز الأساسي والتي تحتوي على فتحة EIO.

### لتركيب بطاقة ملقم طباعة HP Jetdirect

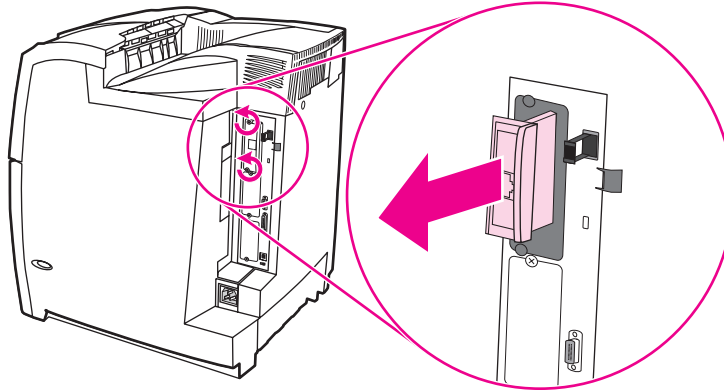
١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.



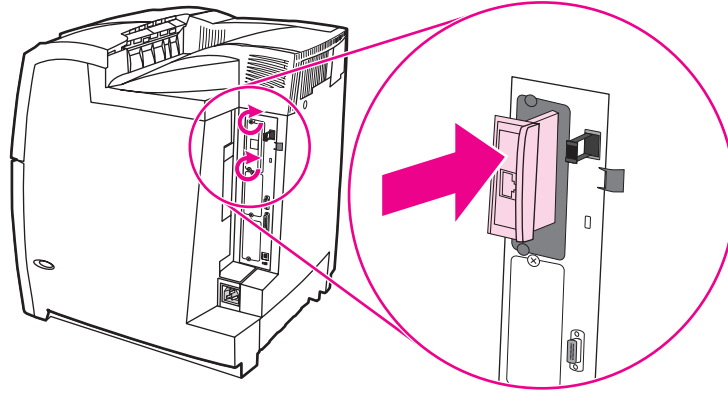
٢. افصل كل كابلات الطاقة والتوصيل.



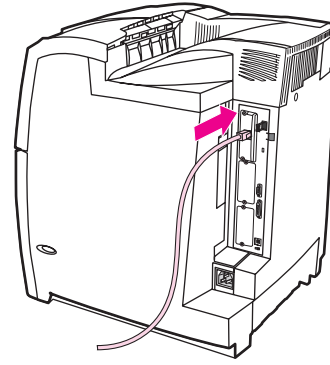
٣. حدد موقع فتحة EIO خالية. قم بإزالة زوج المسامير القلاووظ الممسكان بغطاء فتحة EIO الموجودة بالطابعة، ثم أزل الغطاء. ولن تكون بحاجة إلى أي من المسامير القلاووظ أو الغطاء مرة أخرى.



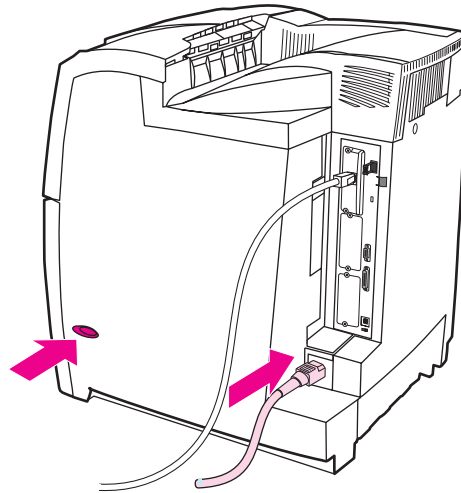
٤. أحكم إدخال بطاقة ملقم طباعة HP Jetdirect في فتحة EIO. أدخل وثبت زوج المسامير القلاووظ اللذان يردان مع بطاقة ملقم الطباعة.



٥. صل كابل شبكة الاتصال.



٦. أعد توصيل كابل الطاقة، وقم بتشغيل الطابعة.



٧. اطبع صفحة تكوين (انظر [صفحة التكوين](#)). بالإضافة إلى صفحة التكوين وصفحة حالة الموارد الخاصة بالطابعة، ينبغي طباعة صفحة تكوين HP Jetdirect التي تحتوي على معلومات تكوين وحالة شبكة الاتصال. وفي حالة عدم طباعة هذه الصفحة، قم بإلغاء تركيب بطاقة ملقم الطباعة ثم أعد تركيبها مرة أخرى كي تضمن إحكام استقرارها في الفتحة.

٨. نفذ واحدة من هذه الخطوات:

- اختر المنفذ الصحيح. انظر المراجع الخاصة بالكمبيوتر أو نظام التشغيل للحصول على الإرشادات.
- أعد تثبيت البرنامج مختاراً تثبيت شبكة الاتصال هذه المرة.

لطلب شراء موارد في الولايات المتحدة، اتصل بـ <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. ولطلب شراء موارد على مستوى أنحاء العالم، انظر <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. ولطلب شراء ملحقات، انظر <http://www.hp.com/go/accessories>.

## مدى توافر قطع الغيار والموارد

سوف تتوافر قطع الغيار والموارد الخاصة بهذا المنتج لمدة خمس سنوات على الأقل عقب توقف إنتاج المنتج.

## الطلب مباشرة عبر ملقم الويب المضمن (بالنسبة للطابعات ذات الاتصالات الشبكية)

1. استخدم الخطوات التالية لطلب شراء موارد طباعة مباشرة من ملقم الويب المضمن (انظر [استخدام ملقم الويب المضمن](#)).  
في مستعرض الويب بالكمبيوتر، قم بكتابة عنوان IP للطابعة. سوف يظهر إطار حالة الطابعة. أو، انتقل إلى عنوان الموقع الوارد في رسالة البريد الإلكتروني التنبيهية.
2. انقر فوق ارتباطات أخرى.
3. انقر فوق **Order Supplies**. يتم فتح المستعرض على صفحة يمكنك من خلالها اختيار إرسال معلومات حول الطابعة إلى شركة HP. كما يمكنك أيضاً طلب موارد بدون إرسال معلومات حول الطابعة إلى شركة HP.
4. حدد أرقام الأجزاء التي تريد طلبها واتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.

## الطلب مباشرة من خلال برنامج الطابعة (للطابعات الموصلة بالكمبيوتر مباشرة)

- يتيح برنامج إمكانية طلب شراء موارد مباشرة من خلال الكمبيوتر. ويجب توافر ثلاثة شروط لاستخدام هذه الميزة:
- يجب تثبيت برنامج "Printer Status and Alerts" (حالة وتنبيهات الطابعة) على جهاز الكمبيوتر (استخدم خيار "تثبيت مخصص" لتثبيت هذا البرنامج).
  - يجب أن تكون الطابعة موصلة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر لديك عبر كابل متوازي. ولمزيد من المعلومات، انظر [تكوين المنفذ المتوازي](#).
  - يجب أن يكون بإمكانك الوصول إلى الويب.

## الطلب موارد الطباعة مباشرة من خلال برنامج الكمبيوتر

1. الموجود في أدنى الناحية اليمنى من الشاشة (في لوحة النظام)، حدد رمز طابعة. سيؤدي هذا إلى فتح إطار الحالة.

٢. في الجانب الأيسر من إطار الحالة، حدد رمز طباعة المناسب.
٣. في أعلى إطار الحالة إن وجد، حدد **Supplies**. أو، يمكنك أيضًا التمرير لأسفل حيث **Supplies Status**.
٤. انقر فوق **Order Supplies**. يفتح المستعرض على صفحة شراء الموارد.
٥. حدد الموارد التي تريد طلبها.

#### الموارد والملحقات وأرقام الأجزاء

الجزء	رقم الجزء	النوع/الحجم
الذاكرة	J6073A	القرص الثابت الخاص بالطباعة
	Q2630A	وحدة DIMM نمطية متزامنة (SDRAM) سعة 128 ميجابايت
	Q2631A	وحدة DIMM نمطية متزامنة (SDRAM) سعة 256 ميجابايت
الملحقات	J7934A	EIO Jetdirect
	C9669B	حامل الطباعة
	C7130B	وحدة تغذية الورق الاختيارية سعة 500 ورقة (الدرج 3 و 4 و 5)
موارد الطباعة	C9730A	خرطوشة الحبر الأسود
	C9731A	خرطوشة الحبر السماوي
	C9732A	خرطوشة الطباعة الأصفر
	C9733A	خرطوشة الطباعة الأرجواني
	C9734B	مجموعة نقل الصور
	Q3984A	مجموعة وحدة مصهر الصور (110 فولت)
	Q3985A	مجموعة وحدة مصهر الصور (220 فولت)
الكابلات	C2946A	كابل متوازي متوافق IEEE-1284 يصل طوله إلى 3 أمتار (10 أقدام تقريبًا)، مزود بموصل من الحجم "C" ذو وصلة ذكر 25 دبوس/وصلة ذكر 36 دبوس
الورق	C2934A	ورق طباعة شفاف HP Color LaserJet بحجم (Letter) 50 ورقة
	C2936A	ورق طباعة شفاف HP Color LaserJet بحجم (A4) 50 ورقة
	92296T	ورق شفاف HP LaserJet Monochrome بحجم (Letter)
	92296U	ورق شفاف HP LaserJet Monochrome بحجم (A4)
	C4179A	ورق HP LaserJet Soft Gloss بحجم (Letter) 200 ورقة

الجزء	رقم الجزء	النوع/الحجم
	C4179B	ورق لامع ناعم طابعة HP LaserJet بحجم (A4) 200 ورقة
	Q1298A	ورق HP LaserJet Tough بحجم (Letter)
	Q1298B	ورق HP LaserJet Tough بحجم (A4)
	HPU1132	ورق HP Premium Choice بحجم LaserJet (Letter)
	CHP410	ورق HP Premium Choice بحجم LaserJet (A4)
	HPJ1124	ورق HP LaserJet بحجم (Letter)
	CHP310	ورق HP LaserJet بحجم (A4)
المواد المرجعية	5963-7863	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i>
	5021-0337	<i>PCL/PJL Technical Reference Package</i> بالنسبة للإصدارات القابلة للتنزيل، انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/clj5550">http://www.hp.com/support/ clj5550</a> . عندما تكون متصلاً بالإنترنت، حدد <b>Manuals</b> .



## بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard

مدة الضمان المحدود  
ضمان محدود لمدة عام واحد

منتج HP  
طابعة HP Color LaserJet و HP Color LaserJet 5550n  
HP Color و HP Color LaserJet 5550dn و HP Color LaserJet 5550hdn و LaserJet 5550dtn

تضمن لك شركة HP، بوصفك العميل النهائي، أن أجهزتها وملحقاتها ومواردها خالية من عيوب المواد الخام والصناعة بدءًا من تاريخ الشراء وللفترة المحددة أعلاه. وإذا ما تلقت HP إخطارًا بشأن مثل هذه العيوب أثناء فترة الضمان فإنها ستقوم، حسب رغبتها، إما بإصلاح المنتجات التي يثبت وجود عيوب فيها أو استبدالها.

تضمن لك HP أن برامجها لن تخفق في تنفيذ تعليمات البرمجة المخصصة لها، بدءًا من تاريخ الشراء وللفترة الموضحة أعلاه، نتيجة لعيوب المواد الخام والصناعة إذا ما تم تثبيتها واستخدامها على نحو سليم. إذا ما تلقت HP إخطارًا بوجود مثل هذه العيوب أثناء فترة الضمان فإنها ستقوم باستبدال البرنامج الذي لا يقوم بتنفيذ تعليمات البرمجة المخصصة له نتيجة مثل هذه العيوب.

لا تضمن HP أن تعمل منتجاتها بدون توقف أو بدون أية أخطاء. إذا لم تتمكن HP في خلال فترة زمنية مناسبة من إصلاح أي منتج أو استبداله بما يتفق والحالة المتعارف عليها في الضمان، فسيكون من حَقك استرداد قيمة المنتج التي دفعتها عند الشراء وذلك بمجرد إعادة المنتج.

قد تحتوي منتجات HP على أجزاء معاد تصنيعها مكافئة للأجزاء الجديدة في الأداء أو ربما تم استخدامها بشكل ثانوي.

هذا الضمان لا ينطبق على العيوب الناتجة عن (أ) الصيانة أو الإعداد بشكل خاطئ أو غير مناسب أو (ب) البرامج أو الواجهات أو الأجزاء أو الملحقات التي لا توفرها HP أو (ج) التعديلات غير المرخصة أو سوء الاستخدام أو (د) التشغيل في ظل ظروف بيئية مختلفة عن تلك الخاصة بالمنتج والتي تم نشرها أو (هـ) إعداد الموقع أو صيانتها بشكل خاطئ.

يعد ضمان HP المحدود صالحًا في الدول/المناطق التي يوجد لـ HP مراكز دعم بها لهذا المنتج والتي قامت بتسويق هذا المنتج بها. قد يختلف مستوى خدمة الضمان التي تحصل عليها بناءً على المعايير المحلية. لن تقوم HP بتغيير شكل المنتج أو ملاءمته أو وظيفته حتى يمكن تشغيله في دولة/منطقة لم يكن من المقدر له أن يعمل بها على الإطلاق لأسباب قانونية أو تنظيمية. و إلى الحد الذي يسمح به القانون المحلي، فإن الضمانات السابقة هي الضمانات الوحيدة ولا توجد أية ضمانات أو شروط أخرى كتابية أو شفوية صريحة كانت أو ضمنية وبالتالي فإن HP تخلي مسؤوليتها بشكل خاص عن أية ضمانات أو شروط ضمنية خاصة بالتسويق والجودة المناسبة والملاءمة لغرض معين. بعض الدول/المناطق أو الولايات أو الأقاليم لا تسمح بتحديد فترة الضمان الضمنية وبناء عليه قد لا ينطبق التحديد أو الاستبعاد المذكور أعلاه عليك. يمنحك هذا الضمان حقوقًا قانونية محددة وقد يكون لك أيضا حقوق أخرى تختلف من دولة/منطقة لأخرى أو من ولاية لأخرى.

إلى الحد الذي يسمح به القانون المحلي، تعتبر التعويضات الموضحة في بيان الضمان هذا خاصة بك وحدك. باستثناء ما هو موضح أعلاه، لن يكون أي من HP أو مورديها مسؤولين في أي حال من الأحوال عن فقد البيانات أو عن أية أضرار مباشرة أو خاصة أو عارضة أو غير مباشرة (بما في ذلك الأرباح أو البيانات المفقودة) أو غيرها من الأضرار سواء كان ذلك مستندًا إلى عقد أو ضرر أو غير ذلك. بعض الدول/المناطق أو الولايات أو الأقاليم لا تسمح باستبعاد الأضرار العارضة أو غير المباشرة أو تحديد، وبالتالي قد لا ينطبق التحديد أو الاستبعاد المذكور أعلاه عليك.

لا تؤدي شروط الضمان الواردة في هذا البيان إلى استبعاد حقوق التشريعات الإلزامية التي تنطبق على بيع هذا المنتج لك، كما أنها لا تؤدي إلى تقييدها أو تعديلها، باستثناء الاستبعاد أو التقييد أو التعديل المسموح به طبقًا للقانون، ولكنها تعتبر شروطًا مكملة لها.

## ضمان محدود لخرائطش الطباعة وأسطوانات الصور

تضمن شركة HP أن هذا المنتج خالي سواء من عيوب المواد الخام أو من عيوب التصنيع.

لا ينطبق هذا الضمان على المنتجات التي (أ) تم إعادة تعيينها أو تجديدها أو إعادة تصنيعها أو العيب بها بأي شكل من الأشكال، (ب) تواجه مشاكل ناتجة عن سوء الاستخدام أو التخزين السيئ أو التشغيل تحت ظرف غير مطابقة للمواصفات البيئية كما جاءت في نشرة المنتج أو (ج) بليت نتيجة الاستخدام العادي.

من أجل الحصول على خدمة الضمان، الرجاء إعادة المنتج إلى مكان الشراء (مصحوباً بوصف دقيق ومكتوب للمشكلة) أو اتصل بخدمة دعم العملاء في HP. وحسب ما تراه HP، ستقوم HP إما باستبدال المنتجات التي تتيقن من أنها معيبة أو أن تعيد إليك ما دفعته ثمناً لشرائها.

وفقاً للحدود المسموح بها بموجب القانون المحلي، يعد الضمان المذكور أعلاه مقصوراً ولا توجد أي ضمانات أو شروط أخرى، كتابية كانت أو شفوية، صريحة أو ضمنية. وتخلي شركة HP تحديداً مسؤوليتها عن الضمانات المضمنة أو الرواج التجاري أو الملاءمة لغرض معين.

ووفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، فإن شركة HP ومورديها غير مسئولين عن الأضرار المباشرة أو غير المباشرة أو الخاصة أو العارضة أو الحادثة (بما في ذلك فقد البيانات أو خسارة الأرباح) أو أية أضرار أخرى سواء كانت تستند إلى عقد أو غير مقصودة أو ما عدا ذلك.

لا تستبعد أو تقيد أو تعدل شروط الضمان الواردة في هذا البيان، باستثناء الحد الأقصى لما يسمح به القانون، بل وتعد، بالإضافة إلى حقوق التفويض القانونية الإلزامية القابلة للتطبيق على بيع هذا المنتج لك.

## ضمان حماية استثنائي من HP. بيان ضمان محدود لوحدة نقل الصور ووحدة مصهر صور Color LaserJet

تضمن شركة HP أن هذا المنتج خالي من عيوب المواد الخام والصناعة خلال فترة صلاحيته للاستخدام إلى أن يظهر على لوحة تحكم الطابعة مؤشر low-life (انتهاء مدة الصلاحية).

لا ينطبق هذا الضمان على المنتجات التي (أ) تم تجديدها أو إعادة تصنيعها أو العبث بها بأي شكل من الأشكال، (ب) تواجه مشاكل ناتجة عن سوء الاستخدام أو التخزين السيئ أو التشغيل تحت ظرف غير مطابقة للمواصفات البيئية كما جاءت في نشرة المنتج أو (ج) بليت نتيجة الاستخدام العادي.

من أجل الحصول على خدمة الضمان، الرجاء إعادة المنتج إلى مكان الشراء (مصحوباً بوصف دقيق ومكتوب للمشكلة) أو اتصل بخدمة دعم العملاء في HP. وحسب ما تراه HP، ستقوم HP إما باستبدال المنتجات التي تتيقن من أنها معيبة أو أن تعيد إليك ما دفعته ثمناً لشرائها.

وفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، يعد الضمان المذكور أعلاه مقصور على ما جاء ذكره هنا ولا يوجد أي ضمان أو شرط آخر من أي نوع، سواء كان كتابياً أو شفهيًا، صريحاً أو ضمنياً، بل وتخلي الشركة مسئوليتها تحديداً من الضمانات الضمنية أو شروط الصلاحية للبيع أو الجودة المرضية أو الملاءمة لغرض معين.

ووفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، فإن شركة HP ومورديها غير مسئولين عن الأضرار المباشرة أو غير المباشرة أو الخاصة أو العارضة أو الحادثة (بما في ذلك فقد البيانات أو خسارة الأرباح) أو أية أضرار أخرى سواء كانت تستند إلى عقد أو غير مقصودة أو ما عدا ذلك.

لا تستبعد أو تقيد أو تعدل شروط الضمان الواردة في هذا البيان، باستثناء الحد الأقصى لما يسمح به القانون، بل وتعد، بالإضافة إلى حقوق التفويض القانونية الإلزامية القابلة للتطبيق على بيع هذا المنتج لك.

توفر شركة HP أنواع عديدة من اتفاقيات الصيانة التي تغطي نطاقاً عريضاً من احتياجات الدعم. ولا تعد اتفاقيات الصيانة جزءاً من الضمان القياسي. بل وتتباين خدمات الدعم تبعاً للدولة/المنطقة. قم بمراجعة جهة الشراء المحلية الخاصة بمنتجات HP كي تحدد الخدمات المتاحة لك.

### اتفاقيات الخدمة في الموقع

تهدف هذه الاتفاقيات إلى تزويدك بأفضل مستويات الدعم التي تتناسب واحتياجاتك، وتحظى شركة HP باتفاقيات خدمة في الموقع تتضمن ثلاثة أوقات للاستجابة:

### أولوية الخدمة في الموقع

توفر هذه الاتفاقية استجابة للخدمات لمدة 4 ساعات لموقعك بالنسبة للمكالمات التي تجرى أثناء ساعات العمل المعتادة في HP.

### خدمة اليوم التالي في الموقع

توفر هذه الاتفاقية الدعم اللازم في يوم العمل التالي ليوم تلقي طلب الخدمة. وتتاح ساعات عمل ممتدة وإمكانيات سفر موسعة خارج نطاق البلاد/المناطق المحددة لخدمة HP في معظم اتفاقيات الموقع (نظير تكاليف إضافية).

### الخدمة الأسبوعية في الموقع

توفر هذه الاتفاقية زيارات أسبوعية مجدولة للمؤسسات التي يتوافر بها العديد من منتجات HP. وتختص هذه الاتفاقية بالمواقع التي تستخدم 25 منتجاً فأكثر من منتجات HP بما في ذلك الطابعات والراسمات وأجهزة الكمبيوتر ومحركات الأقراص.

# مواصفات الطابعة



## الأبعاد المادية

الارتفاع	لعمق	العرض	الوزن	منتج
٦٤٠ مم	٧٠٤ مم	٥٧٧ مم	٦٠ كيلو جرام	الطابعة HP Color LaserJet 5550
٨٣٣ مم	٧١٨ مم	٦٣٠ مم	١١١ كيلو جرام	الطابعتان HP Color LaserJet 5550n و HP Color LaserJet 5550dn مزودة بالدرج 3 الاختياري وحامل
٩٦٥ مم	٧١٨ مم	٦٣٠ مم	١٢٦ كيلو جرام	الطابعة HP Color LaserJet 5550dtn مزودة بالأدراج 2 و 3 الاختيارية وحامل
١٠٩٧ مم	٧١٨ مم	٦٣٠ مم	١٤١ كيلو جرام	الطابعة HP Color LaserJet 5550hdn مزودة بالأدراج 3 و 4 و 5 الاختيارية وحامل

تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي يتم فيها بيع الطابعة. فلا تعتمد إلى تحويل جهد التشغيل. فمن الممكن أن يتسبب ذلك في تلف الطابعة وإبطال ضمانها.

طراز 110 فولت	طراز 230 فولت	
متطلبات مصدر الطاقة	110 – 127 فولت (+/- 10%)	220 - 240 فولت (+/- 10%)
60/50 هرتز (+/- 2)	60/50 هرتز (+/- 2)	60/50 هرتز (+/- 2)
تقييم كتيار قصير الأجل	7.0 أمبير	3.0 أمبير

طراز المنتج	الطابعة (28 صفحة في الدقيقة) <sup>2</sup>	جاهز <sup>4</sup>	توفير الطاقة (غفوة 2) <sup>3</sup>	إيقاف	معدل استهلاك الطاقة (متوسط، بالوات) <sup>1</sup>
طابعة HP Color LaserJet 5550	611 وات	93 وات	23 وات	0.3 وات	
طابعة HP Color LaserJet 5550n	614 وات	93 وات	24 وات	0.3 وات	
طابعة HP Color LaserJet 5550dn	630 وات	93 وات	24 وات	0.3 وات	
طابعة HP Color LaserJet 5550dtn	630 وات	93 وات	24 وات	0.3 وات	
طابعة HP Color LaserJet 5550hdn	632 وات	93 وات	28 وات	0.3 وات	

<sup>1</sup> قيم المواصفات هذه سارية المفعول اعتباراً من 2 فبراير 2004 حتى تاريخ أي تعديل قد يطرأ عليها، انظر

<http://www.hp.com/support/clj5550> للحصول على المعلومات السارية بهذا الشأن.

<sup>2</sup> قيم الطاقة الواردة هنا تعبر عن أعلى قياس لاستهلاك الطاقة أثناء الطباعة بكل من الألوان واللون الواحد باستخدام كافة قيم فرق الجهد القياسي.

<sup>3</sup> المدة الزمنية الافتراضية التي تنتظرها فيما بين الوضع "جاهز" والوضع "غفوة 2" = 30 دقيقة.

<sup>4</sup> الاستهلاك الزائد عن الحاجة من الحرارة أثناء الوضع "جاهز" = 318 وحدة BTU/الساعة.

#### مواصفات بيئة التشغيل

البيئة	يُسمح بها
درجة الحرارة	15 إلى 27 درجة مئوية
الرطوبة	10 إلى 70 % رطوبة نسبية

تعد هذه القيم قابلة للتغيير. انظر <http://www.hp.com/support/clj5550> للحصول على المعلومات الحالية.

مستوى شدة الصوت	مصرح به وفقاً لشهادة الأيزو 9296
الطباعة (28 صفحة في الدقيقة) جاهز	$L_{WA_d}=6.6 \text{ Bels (A) [66 dB (A)]}$ $L_{WA_d}=4.9 \text{ Bels (A) [49 dB (A)]}$
مستوى ضغط الصوت – وضع الانتظار	مصرح به وفقاً لشهادة الأيزو 9296
الطباعة (28 صفحة في الدقيقة) جاهز	$L_{pAm}=49 \text{ dB (A)}$ $L_{pAm}=33 \text{ dB (A)}$

<sup>1</sup> قيم المواصفات هذه سارية المفعول اعتباراً من 25 فبراير 2004 حتى تاريخ أي تعديل قد يطرأ عليها، انظر

للحصول على المعلومات السارية بهذا الشأن. <http://www.hp.com/support/clj5550>

<sup>2</sup> التكوين الذي تم اختباره: طباعة وحدة أساسية قياس A4 من الدرج القياسي.

## المواصفات البيئية

المواصفات	يُسمح بها
درجة الحرارة	15 إلى 27 درجة مئوية
الرطوبة	10 إلى 70 في المائة RH

## قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

تم اختبار هذه المعدة وثبت أنها متوافقة مع حدود الأجهزة الرقمية الواردة في الفئة ب، بمقتضى الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. ولقد تم في وضع هذه الحدود مراعاة توفير الحماية المعقولة من أي تداخل ضار ينجم عن تركيب المعدة في منطقة سكنية. تولد هذه المعدة وتستخدم ويمكن أن تشع طاقة الراديو المترددة. ومن ثم، فقد تتسبب هذه المعدة في حدوث تداخل ضار في اتصالات الراديو إذا لم يتم تركيبها واستخدامها وفقاً للإرشادات. ومع ذلك، لا يوجد أي ضمان أن هذا التداخل لن يحدث في حالة التركيب في وضع معين. إذا تسببت هذه المعدة في حدوث أي تداخل ضار في استقبال موجات الراديو أو التلفزيون، الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق إيقاف تشغيل المعدة ثم إعادة تشغيلها، فيمكن للمستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل بواسطة إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو تغيير موقع هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين المعدة وجهاز الاستقبال.
- توصيل المعدة بمأخذ للتيار الكهربائي على دائرة مختلفة عن تلك التي يوجد عليها جهاز الاستقبال.
- استشارة جهة الشراء أو فني خبير في إصلاح التلفزيونات/أشعة الراديو.

### ملاحظة

إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات على الطابعة لم يتم التصديق عليها من قبل شركة HP يمكن أن تبطل صلاحية المستخدم لتشغيل هذه المعدة.

يعد استخدام كابل البيانات المغطى أمراً لازماً للتوافق مع ما ورد في حدود الفئة ب من الفقرة 15 لقواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC.

### حماية البيئة

تلتزم شركة Hewlett-Packard بتقديم منتجات تجمع ما بين الجودة والمحافظة على البيئة. ولقد تم تصميم هذا المنتج بما يتسم به من مزايا عديدة لخفض الأثر السلبي على البيئة.

### إصدار غاز الأوزون

لا يصدر عن هذا المنتج قدر كبير من غاز الأوزون ( $O_3$ ).

### استهلاك الطاقة

ينخفض استهلاك الطابعة للطاقة بشكل ملحوظ أثناء تعيينها في وضع توفير الطاقة الذي يوفر الموارد الطبيعية والمال دون التأثير على الأداء العالي للطابعة. ويتوافق هذا المنتج مع برنامج ENERGY STAR® الذي يمثل برنامجاً تطوعياً يهدف إلى تشجيع تطوير المنتجات المكتبية عالية الكفاءة فيما يتعلق باستهلاك الطاقة.



يعد برنامج ENERGY STAR® علامة خدمة أمريكية مسجلة لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة الأمريكية. وكشريك في برنامج ENERGY STAR®، فقد أقرت شركة Hewlett-Packard أن هذا المنتج يتوافق مع إرشادات برنامج ENERGY STAR فيما يتعلق بكفاءة استهلاك الطاقة. ولمزيد من المعلومات، انظر <http://www.energystar.gov>.

### استخدام الورق

تعمل ميزة الطباعة التلقائية على الوجهين الخاصة بالمنتج على خفض معدل استخدام الورق وبالتالي خفض الطلب على الموارد الطبيعية.

### القطع البلاستيكية

تم وضع علامات على القطع البلاستيكية التي يتعدى وزنها 25 جراماً بما يتماشى مع المعايير الدولية لتحسين القدرة على تحديد القطع البلاستيكية التي تخضع لعملية إعادة الاستخدام عقب انقضاء عمر المنتج.

### موارد طباعة HP LaserJet

في الكثير من الدول/المناطق، يمكن إعادة خرطوشة الطباعة الخاصة بهذا المنتج إلى شركة HP من خلال برنامج مرتجعات مستلزمات طباعة HP وإعادة الاستخدام. وهو برنامج مرتجعات مجاني سهل الاستخدام متوافر فيما يزيد عن 48 دولة/منطقة. حيث يرفق بكل خرطوشة طباعة HP LaserJet جديدة وعبوات الموارد المعلومات والإرشادات المتعلقة بالبرنامج بعدة لغات.

## معلومات برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة الاستخدام

منذ عام 1990، تم من خلال برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة الاستخدام تجميع ما يزيد عن 47 مليون خرطوشة طباعة LaserJet مستعملة ولولا ذلك لكانت مراكز تجميع القمامة في العالم مليئة بها. ويتم تجميع موارد وخرطوش طباعة HP LaserJet وشحنها إلى شركائنا في مجالات الموارد والمرتجعات الذين يقومون بفك هذه الخرطوش. وعقب إجراء اختبار دقيق لكشف الجودة، يتم اعتماد إعادة استخدام بعض الأجزاء المنتقة في صناعة الخرطوش الجديدة. ويتم فصل المواد المتبقية وتحويلها إلى مواد خام كي يتم استخدامها في الصناعات الأخرى لإنتاج منتجات مفيدة ومختلفة.

- **المرتجعات الأمريكية—لتحقيق المزيد من الحماية البيئية أثناء إرجاع خرطوش الطباعة والموارد المستعملة، تشجع شركة HP على شحن المرتجعات بعد تجميعها. فما عليك سوى حزم خرطوشتين أو أكثر واستخدام ملصق UPS المعنون والمدفوع القيمة مسبقاً الذي يتم إرفاقه مع العبوة. للمزيد من المعلومات في نطاق الولايات المتحدة الأمريكية، اتصل بالرقم 1-800-340-2445 أو قم بزيارة موقع الويب الخاص بـ HP LaserJet على <http://www.hp.com/recycle>.**
- **Non-U.S. recycling returns**—ينبغي على عملاء البلاد/المناطق الأخرى من غير الولايات المتحدة الأمريكية الاتصال بمكتب خدمات ومبيعات HP المحلي أو زيارة موقع ويب <http://www.hp.com/recycle> للحصول على المزيد من المعلومات فيما يتعلق بمدى إتاحة برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة الاستخدام.

## الورق المعاد تكريره

يعد هذا المنتج قادراً على استخدام الورق الذي تم تجهيزه لإعادة استخدامه متى توافق الورق مع الإرشادات الموضحة في دليل وسائط الطباعة لعائلة طابعات HP LaserJet. كما يعد هذا المنتج مناسباً لاستخدام الورق الذي تم تجهيزه لإعادة استخدامه طبقاً لما ورد في معيار الجودة EN12281:2002.

## قيود المواد

لا يحتوي هذا المنتج على بطاريات.

لا يحتوي هذا المنتج على أي زئبق مضاف.

للحصول على معلومات إعادة الاستخدام، انتقل إلى <http://www.hp.com/recycle> أو اتصل بالهيئات المحلية، أو انتقل إلى موقع الويب الخاص باتحاد الصناعات الإلكترونية على <http://www.eiae.org>.

## نشرة بيانات الاستخدام الآمن للمواد (MSDS)

يمكن الحصول على نشرات بيانات الاستخدام الآمن للمواد (MSDS) عن طريق الاتصال بـ <http://www.hp.com/go/msds>.

## لمزيد من المعلومات

حول برامج HP البيئية بما في ذلك:

- الصحيفة البيئية للمنتج فيما يتعلق بهذا المنتج ومنتجات HP الأخرى المتعلقة به
- التزام HP نحو البيئة
- نظام إدارة HP البيئي
- برنامج HP لارتجاع المنتجات بعد انتهاء عمرها وإعادة الاستخدام
- شهادات بيانات الاستخدام الآمن للمواد

انظر <http://www.hp.com/go/environment> أو <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment>.

## إعلان التوافق

### إعلان التوافق

وفقاً لما ورد في دليل ISO/IEC Guide 22 وEN 45014

Hewlett-Packard Company  
Chinden Boulevard 11311  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

اسم جهة التصنيع:  
عنوان جهة التصنيع:

تعلن أن هذا المنتج

HP Color LaserJet 5550/5550n/5550dn/5550dtn/5550hdn  
BOISB-0310-00

اسم المنتج:  
رقم الطراز التنظيمي:4

يشتمل على  
Q3956A - درج الإدخال سعة 500 ورقة الاختياري  
Q9669A - حامل طباعة اختياري  
الكل

خيارات المنتج:

تتوافق مع مواصفات المنتج التالية:

الأمان: IEC 60950:1999 / EN60950: 2000  
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001  
(منتج فئة 1 ليزر / LED)  
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998  
EN 61000-3-2:1995 / A14  
EN 61000-3-3:1995 / A1  
EN 55024:1998  
FCC Title 47 CFR، الفقرة 15 الفئة ICES-003، B<sup>2</sup>، الإصدار 3  
AS / NZS 3548:1995 + A1 + A2، GB9254-1998، GB17625.1-1998، CNS13438

معلومات تكميلية:

يتوافق المنتج الوارد ذكره في هذا الدليل مع متطلبات توجيهات التوافق الكهرومغناطيسي EEC/336/89 وتوجيهات الجهد المنخفض EEC/23/73، لذا فهو يحمل العلامة CE:

(1) تم اختبار المنتج في حالة تكوين نموذجي باختبار توافق المنتج مع أنظمة الكمبيوتر الشخصي الخاص بشركة Hewlett-Packard فيما عدا الفقرة 5-9، التي لم تصبح سارية حتى الآن.

(2) يتوافق هذا الجهاز مع الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (1) من غير المحتمل أن يتسبب هذا المنتج في حدوث أي قدر من التداخل الضار. (2) أن هذا الجهاز يجب أن يتقبل أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخلات التي قد تتسبب في تشغيل غير سليم.

(3) يشتمل هذا المنتج على خيارات LAN (شبكة اتصال محلية). وعند اتصال كبل التوصيل بموصلات شبكة الاتصال المحلية LAN، يفى المنتج بمتطلبات الفئة أ EN55022، CNS13438 حيثما يتم تطبيق التالي: "تحذير - يعد هذا المنتج من الفئة أ. في بيئة مكتبية أو منزلية، قد يتسبب هذا المنتج في إحداث تداخل مع موجات الراديو، الأمر الذي يتطلب قيام المستخدم باتخاذ الإجراءات المناسبة".

(4) من أجل أغراض تنظيمية، فقد تم تخصيص رقم طراز "تنظيمي" لهذا المنتج. ينبغي عدم خلط هذا الرقم مع اسم المنتج أو رقم (أرقام) المنتج.

Boise, Idaho 83713, USA

5 ديسمبر 2003

بالنسبة للموضوعات التنظيمية فقط:

جهة الاتصال في أستراليا 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australia Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd.

جهة الاتصال في أوروبا مكتب مبيعات وخدمات Hewlett-Packard المحلي أو في أوروبا Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe Herrenberger Straße 140 Böblingen, D-71034, Germany (+49-7031-14-3143)

جهة الاتصال في الولايات المتحدة الأمريكية PO Box 15, Mail Stop 160 Boise, ID 83707-0015, USA Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company (208-396-6000)

## السلامة من الليزر

قام مركز الأجهزة والصحة الإشعاعية (CDRH) التابع لإدارة الأغذية والأدوية بالولايات المتحدة الأمريكية بتطبيق القواعد المتعلقة بمنتجات الليزر التي تم تصنيعها منذ 1 أغسطس عام 1976. هذا، ويعد التوافق مع ما ورد بهذه القواعد أمرًا إجباريًا بالنسبة للمنتجات التي تم تسويقها في الولايات المتحدة. علاوة على ذلك، تعد هذه الطابعة منتجًا من منتجات الليزر من "الفئة 1" حسب معايير الأداء الإشعاعي لوزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية (DHHS). وبما يتفق مع ما جاء في تشريع مراقبة الإشعاع للمحافظة على الصحة والسلامة لعام 1968. وحيث أن الإشعاع المنبعث من الطابعة تم عزله تمامًا داخل أغطية خارجية وأماكن وقائية، لا يمكن تسرب شعاع الليزر خلال أي مرحلة من مراحل تشغيل المستخدم العادي.

قد ينتج عن استخدام عناصر التحكم أو إدخال التعديلات أو اتخاذ أية إجراءات غير تلك المحددة في دليل المستخدم هذا التعرض لمخاطر الإشعاع.

تحذير!

## قواعد DOC الكندية

يتوافق المنتج مع متطلبات EMC الكندية من الفئة ب.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique.  
«CEM»».

## بيان EMI (كوريا)

### 사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## بيان VCCI (اليابان)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### **Luokan 1 laserlaite**

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 5550, HP Color LaserJet 5550n, HP Color LaserJet 5550dn, HP Color LaserJet 5550dtn, HP Color LaserJet 5550hdn laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytöissä kirjoittimen suojakoteloiminta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### **VAROITUS !**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### **VARNING !**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### **HUOLTO**

HP Color LaserJet 5550, HP Color LaserJet 5550n, HP Color LaserJet 5550dn, HP Color LaserJet 5550dtn, HP Color LaserJet 5550hdn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyykaluja.

### **VARO !**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### **VARNING !**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

## BOOTP

اختصار "البروتوكول التشغيل Bootstrap Protocol"، وهو بروتوكول إنترنت يسمح للكمبيوتر بإيجاد عنوان IP الخاص به.

## DHCP

اختصاراً لـ "بروتوكول تكوين المضيف الحيوي dynamic host configuration". يُمكن بروتوكول DHCP أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة اتصال من إيجاد معلومات التكوين الخاصة بها بما في ذلك عنوان IP.

## EIO

اختصاراً لـ "الإدخال/الإخراج المحسن". واجهة جهاز تستخدم لإضافة ملقم طباعة داخلي ومهايئ شبكة اتصال وقرص ثابت ووظائف التوصيل الأخرى لطابعات HP.

## EPS

اختصاراً لـ "Encapsulated PostScript": نوع من ملفات الرسومات.

## FIR

اختصاراً لـ "الأشعة تحت الحمراء السريعة". وهي طريقة للطباعة اللاسلكية بالأشعة تحت الحمراء.

## HP Jetdirect

منتج من منتجات HP خاص بالطباعة من على شبكات الاتصال.

## HP Web Jetadmin

برنامج تحكم في الطابعة قائم على الويب وذو علامة تجارية مسجلة لشركة HP يسمح لك باستخدام الكمبيوتر لإدارة أي جهاز طرفي متصل بملقم طباعة HP Jetdirect.

## I/O

اختصاراً لعملية "الإدخال/الإخراج" وتشير إلى إعدادات منفذ الكمبيوتر.

## IPX/SPX

اختصاراً لـ "بروتوكول تبادل حزم البيانات بين شبكات الاتصال/تبادل حزم البيانات المتتالية".

## PCL

اختصاراً لـ "لغة تحكم الطابعة".

## PJL

اختصاراً لـ "لغة مهمة الطابعة".

## PostScript

لغة وصف للصفحة وهي علامة تجارية مسجلة.

## PPD

اختصاراً لـ "وصف طابعة PostScript".

## RARP

اختصاراً لـ "بروتوكول دقة عكس العنوان"، وهو بروتوكول يُمكن الكمبيوتر أو الجهاز الطرفي من تحديد عنوان IP الخاص به.

## RJ-45

نوع من الموصلات يتم استخدامه لنقل البيانات عبر سلك هاتف قياسي.

اختصارًا لـ "ذاكرة القراءة فقط"، وهي نوع من أنواع ذاكرة الكمبيوتر المستخدمة لحفظ البيانات التي لا تتغير.

بروتوكول الإنترنت (تم تطويره من قبل وزارة الدفاع الأمريكية) الذي أصبح المعيار العالمي للاتصالات.

عملية نقل البيانات في اتجاهين.

ملحق Macintosh يسمح لك بتحديد أحد الأجهزة.

الإعداد القياسي أو العادي للجهاز أو البرنامج.

الورق أو الملصقات أو الورق الشفاف أو المواد الأخرى التي تقوم الطابعة بطباعة الصورة عليها.

أبيض وأسود. خال من الألوان.

نوع من أنواع كابلات الكمبيوتر التي غالبًا ما تستخدم في توصيل الطابعات بالكمبيوتر مباشرةً بدلاً من شبكة الاتصال.

نقطة اتصال لجهاز متصل بالكابل المتوازي.

مزايا أو سمات مميزة للطابعة أو لغة الطابعة.

مواد تستخدمها الطابعة ويتم استهلاكها ويجب استبدالها. وتتمثل عناصر الموارد بالنسبة لطابعة HP Color LaserJet 5550 في خراطيش الطابعة الأربع ووحدة النقل ووحدة المصهر.

علبة للاحتفاظ بالورق الأبيض.

تعليمات برمجية يتم تخزينها في وحدة ذاكرة القراءة فقط داخل الطابعة.

اختصار للمصطلح "عنصر الصورة"، والذي يمثل أصغر وحدة مساحية في الصورة المعروضة على الشاشة.

برنامج يسمح للكمبيوتر بالوصول إلى مزايا الطابعة.

ظلال عديدة من اللون الرمادي.

عملية إخراج النصوص أو الرسومات.

جهاز إضافي، مثل الطابعة أو المودم أو نظام تخزين، يعمل مع جهاز الكمبيوتر.

علبة للاحتفاظ بالصفحات المطبوعة.

مجموعة كاملة من الحروف والأعداد والرموز بنمط خاص.

## ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)

اختصارًا لـ "ذاكرة الوصول العشوائي"، وهي نوع من أنواع ذاكرة الكمبيوتر المستخدمة لحفظ البيانات التي يمكن تغييرها.

نظام من أجهزة الكمبيوتر المتصلة داخليًا عن طريق أسلاك الهاتف أو أي وسيلة أخرى كي يتم مشاركة المعلومات.

صورة مكونة من نقاط.

ميزة تسمح بالطباعة على كلا جهتي الورقة.

رقم فريد معين لجهاز كمبيوتر متصل بشبكة اتصال.

جزء من الذاكرة بعنوان محدد.

المنطقة الموجودة على الطابعة والتي تحتوي على الأزرار وشاشة العرض. تستخدم لوحة التحكم لتعيين إعدادات الطابعة والحصول على المعلومات المتعلقة بحالة الطابعة.

## محاكاة PostScript

برنامج يحاكي Adobe PostScript، وهي لغة برمجية تصف مظهر الصفحة المطبوعة.

ضغط مفتاح أو أمر ينتج عنه سلسلة من الإجراءات أو التعليمات.

الشخص الذي يتولى عملية إدارة شبكة الاتصال.

مسحوق الحبر الأسود أو الملون الذي يشكل الصورة على الوسائط المطبوعة.

نمط اللون النصفى يستخدم أحجامًا مختلفة من نقاط الحبر لإنتاج صورة ذات ألوان متصلة مثل الصورة الفوتوغرافية.

المصطلح الذي تطلقه شركة HP على عملية "طباعة العديد من الأصول".

اختصارًا لـ "وحدة الذاكرة الخطية المزدوجة النمطية". وهي تمثل لوحة دائرة كهربية صغيرة تحمل شرائح الذاكرة.

وحدة التجميع التي تستخدم الحرارة لمصهر مسحوق الحبر على الورق أو الوسائط الأخرى.

## وحدة تخزين الصفحة

ذاكرة الطباعة المؤقتة التي يتم استخدامها للاحتفاظ ببيانات الصفحة بينما تقوم الطباعة بإنشاء صورة للصفحة.

## وحدة النقل

الحزام الأسود البلاستيكي الذي ينقل الورق داخل الطباعة وينقل مسحوق الحبر من خراطيش الطباعة إلى الورق.

## ورق التصوير الجاف

مصطلح عام يطلق على الورق الخاص بآلات التصوير وطابعات الليزر.

## E

EIO (الإدخال/الإخراج المحسن)

تكوين ٦٧

## H

HP Web Jetadmin

تستخدم لتكوين تنبيهات البريد الإلكتروني ١٣٤

فحص مستوى الحبر ١٢٨

## P

PIN (رقم المعرف الشخصي)

مهام الطباعة الخاصة ١٠١

## A

أخطاء

متابعة تلقائية ٥٢

أدراج الإدخال

تكوين ٧٥، ٤٩، ٣٩

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

استجابة الطباعة ٢١٠

البرامج التطبيقية ٢١٧

الطباعة المزدوجة ٢٠٩

الورق الشفاف ٢٠٧

الورق الشفاف للعارض الرأسي ٢١٨

انحشار ١٧٢

جودة الطباعة ٢١٨

عدم صحة مخرجات الطباعة ٢١٥

قائمة اختيار ١٤٥

مشكلات الطباعة بالألوان ٢١٣

مشكلات لوحة التحكم ٢١٢

مشكلات معالجة الوسائط ٢٠٥

إعادة الاستخدام

خرطوشة الطباعة ٢٥٠

إعلان التوافق ٢٥٢

التحديث الآن ١٢

التحذيرات القابلة للمسح

تعيين وقت العرض ٥١

التحكم في أعمال الطباعة ٧٢

التخلص من الانحشار

إعداد ٥٣

التكوين التلقائي لبرنامج التشغيل ١٢

التكوين المسبق ١٢

الخدمة

اتفاقيات ٢٤٤

السمات المميزة

إعداد ٥١

السمات المميزة للطباعة ٥١

الصور

طباعة ٩٠

الصيانة

اتفاقيات ٢٤٤

الضمان

المنتج ٢٤١

خرطوشة الطباعة ٢٤٢

وحدة النقل ٢٤٣

الطباعة

الكتيبات ٩٦

الطباعة اللاسلكية

802.11b قياسي ٦٩

Bluetooth ٦٩

الطباعة المزدوجة ٩٣

الطباعة بتدرجات الرمادي ١٢٠

الطباعة على الوجهين

إعدادات لوحة التحكم ٩٤

الصفحات الفارغة ٩٥

خيارات التجليد ٩٥

اللغة

تغيير ٥٤

المغلقات

التحميل في الدرج 1 ٧٩

انحشار ٢٠٨

المكونات

تحديد موقع ١١

الملحقات

طلب ٢٣٧

المميزة

برنامج تشغيل ١٣

توصيل ١٠

الموارد

طلب ٢٣٧

مواقيت الاستبدال ١٢٧

المواصفات

الرطوبة ٢٤٨

الكهربائية ٢٤٦

درجة الحرارة ٢٤٨

سمعي ٢٤٧

ألوان

HP ImageREt 3600 ١١٨

sRGB ١١٩

إدارة مستلزمات الطباعة ١٢٠

استخدام ١١٨

الطابعات مقابل شاشات الكمبيوتر ١٢٢

الطباعة بتدرجات الرمادي ١٢٠

خيارات اللون النصفى ١٢٠  
ضبط ١٢٠  
مطابقة ١٢٢  
الوسائط

المغلفات ٩٠  
الملصقات ٩٠  
النماذج المطبوعة مسبقا ٩١  
الورق الثقيل ٩١  
الورق الشفاف ٨٩  
الورق اللامع ٨٩  
الورق المعاد تكريره ٩٢  
الورق الملون ٨٩  
الورق ذو الرأسية ٩١  
تحديد ٧٤

ورق HP LaserJet Tough ٩١  
انحشار  
الأسباب الشائعة ١٧٤  
التخلص من ١٧٢  
المغلفات ٢٠٨  
مواقع ١٧٢  
انحشار الورق  
تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني ١٣٤  
انخفاض الموارد  
تقرير ٥٢  
تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني ١٣٤  
إيقاف طلب طباعة ٩٨

## ب

برنامج

الأدوات المساعدة ٢٢  
التطبيقية ٢٣  
تركيب ٢١، ١٦  
شبكات الاتصال ٢١  
نظام التشغيل macintosh ١٥  
بطاقة الذاكرة السريعة Flash  
تركيب ٢٣٠  
بطاقة ملقم طباعة  
تركيب ٢٣٤  
بيان EMI الكوري ٢٥٣  
بيان VCCI الياباني ٢٥٣  
بيانات السلامة  
السلامة من الليزر ٢٥٣  
بيان الليزر بفنلندا ٢٥٤

## ت

تخزين مهام الطباعة  
تخزين ٩٩  
تدقيق وحجز المهام ١٠٠  
حذف ١٠٠  
طباعة ١٠٠  
مهام الطباعة الخاصة ١٠١  
مهام نسخ سريعة ٩٩  
تكوين  
تنبيهات البريد الإلكتروني ١٣٤  
تكوين USB ٦٥  
تكوين اتصال إضافي ٦٦  
تكوين المنفذ المتوازي ٦٤

تنبيهات البريد الإلكتروني  
تكوين ١٣٤  
توفير الطاقة  
تعطيل ٥٠  
تغيير إعدادات ٥٠  
وقت ٥٠

## ح

حد تخزين الأعمال ٤٧

## خ

خدمة المنتج ٢٥٠  
خرطوشة الطباعة  
HP أصلية ١٢٦  
إدارة مستلزمات الطباعة ١٢٦  
استبدال ١٢٨  
التحقق ١٢٦  
العمر المتوقع ١٢٧  
تخزين ١٢٦  
ليست من نوعية HP ١٢٦  
مراجعة مستوى الحبر ١٢٧  
خط HP الساخن لمكافحة الغش ١٢٦  
خيارات الألوان  
تكوين ٤٨

## ذ

ذاكرة

إضافة ١٠٣، ٢٢٥  
تمكين ٢٣٣

## ر

رام (ذاكرة الوصول العشوائي) ٩

## ش

شبكات الاتصال

AppleTalk ٦٨  
Novell NetWare ٦٧  
UNIX/Linux ٦٨  
Windows ٦٨  
الأدوات الإدارية ٢٣  
برنامج ٢١  
تعطيل DLC/LLC ٦٢  
تعطيل IPX/SPX ٦٢  
تعطيل بروتوكولات ٦١  
تعيين المدخل الافتراضي والمحلي ٦١  
تكوين ٥٨  
توصيلات الإدخال/الإخراج ٦٧  
سرعة الارتباط ٦٣  
عنوان IP ٥٩  
فترة انتظار الخمول ٦٢  
قناع الشبكة الفرعية ٦٠  
معلومات TCP/IP ٥٨  
ملقم سجل النظام ٦٠  
نوع إطار Novell NetWare ٥٨

## ص

صفحات معلومات الطابعة	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٤٦
صفحة اختبار مسار الورق	
طباعة	١٤٦
صفحة الاستخدام	
الوصف	٣٨
طباعة	١٠٧
صفحة التسجيل	
طباعة	١٤٦
صفحة تكوين	
طباعة	١٠٦
صفحة حالة الموارد	
الوصف	٣٨
طباعة	١٠٧
صفحة دليل الملفات	
طباعة	١٠٨

## ط

طباعة الكتيبات	٩٦
----------------	----

## ع

عنوان IP	
يعرض	٤٨

## ف

فترة انتظار الاحتفاظ بالأعمال	٤٧
-------------------------------	----

## ق

قائمة استرداد الأعمال	٣٧
قائمة إعداد النظام	٤٢
قائمة الإدخال/الإخراج	٤٤
قائمة التشخيص	٤٦
قائمة الخطوط	
طباعة	١٠٨
قائمة العودة للوضع الافتراضي	٤٤
قائمة جودة الطباعة	٤١
قائمة طباعة	٤٠
قائمة معالجة الورق	٣٩
قائمة معلومات	٣٨
قناع الشبكة الفرعية	٦٠
قوائم	
I/O	٤٤
استرداد الأعمال	٣٧
إعداد النظام	٤٢
التشخيص	٤٦
العودة للوضع الافتراضي	٤٤
جودة الطباعة	٤١
طباعة	٤٠
معالجة الورق	٣٩
معلومات	٣٨
قواعد	

لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC	٢٤٩
قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC	٢٤٩

## ل

لوحة التحكم	
أزرار	٣٠، ٢٨
الاستخدام في بيئة مشتركة	٥٥
السمات المميزة للطابعة	٥١
المشاكل	٢١٢
تكوين	٤٧
رسائل	١٤٩
شاشة	٢٨
شاشة فارغة	٢١٠
قوائم	٣٣، ٣٢
مصاييح	٣١، ٢٨
نظرة عامة	٢٧

## م

متابعة تلقائية	٥٢
مخطط القوائم	
الوصف	٣٨
طباعة	١٠٦
مربع أدوات HP	
استخدام	١١٣
مصاييح	٣١
ملقمات طباعة HP Jetdirect	
تركيب	٢٣٤
ملقمات طباعة HP Jetdirect	٦٧
ملقم الويب المضمن	
استخدام	١١٠
الوصف	٢٢
تستخدم لتكوين التنبيهات	١٣٤
طلب الموارد	٢٣٧
فحص مستوى الحبر	١٢٨
مهام الطباعة الخاصة	
حذف	١٠١
طباعة	١٠١
مواقف خاصة	
صفحة أولى مختلفة	٩٧
غلاف خلفي فارغ	٩٧
ورق ذو حجم مخصص	٩٧

## ن

نفاد الموارد	
تكوين التنبيهات	١٣٤
نفاد مورد الألوان	
تقرير	٥٣

## و

وحدات DIMM (وحدات الذاكرة الخطية المزدوجة النمطية)	
تركيب	٢٢٧







© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3713-90929